

The Siemens logo is displayed in a white rectangular box in the top left corner. The background of the entire page is an aerial view of a city with a river, overlaid with a futuristic network of glowing blue and yellow lines and nodes, suggesting a smart grid or industrial automation system. A world map icon is visible in the top right corner.

SIEMENS

Engineering

Low Voltage Protection Devices

Selectivity-Tables

Edition

11/2020

[siemens.com/SIOS](https://www.siemens.com/SIOS)


Legal information

Qualified Personnel

The product/system described in this documentation may be operated only by **personnel qualified** for the specific task in accordance with the relevant documentation, in particular its warning notices and safety instructions. Qualified personnel are those who, based on their training and experience, are capable of identifying risks and avoiding potential hazards when working with these products/systems.

Proper use of Siemens products

Note the following:

 WARNING
Siemens products may only be used for the applications described in the catalog and in the relevant technical documentation. If products and components from other manufacturers are used, these must be recommended or approved by Siemens. Proper transport, storage, installation, assembly, commissioning, operation and maintenance are required to ensure that the products operate safely and without any problems. The permissible ambient conditions must be complied with. The information in the relevant documentation must be observed.

Disclaimer of Liability

We have reviewed the contents of this publication to ensure consistency with the hardware and software described. Since variance cannot be precluded entirely, we cannot guarantee full consistency. However, the information in this publication is reviewed regularly and any necessary corrections are included in subsequent editions.

Subject to changes and errors. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described, or which may undergo modification in the course of further development of the products. The requested performance features are binding only when they are expressly agreed upon in the concluded contract.

Security information

Siemens provides products and solutions with industrial security functions that support the secure operation of plants, systems, machines and networks.

In order to protect plants, systems, machines and networks against cyber threats, it is necessary to implement – and continuously maintain – a holistic, state-of-the-art industrial security concept. Siemens' products and solutions constitute one element of such a concept.

Customers are responsible for preventing unauthorized access to their plants, systems, machines and networks. Such systems, machines and components should only be connected to an enterprise network or the internet if and to the extent such a connection is necessary and only when appropriate security measures (e.g. firewalls and/or network segmentation) are in place.

For additional information on industrial security measures that may be implemented, please visit <https://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Siemens' products and solutions undergo continuous development to make them more secure. Siemens strongly recommends that product updates are applied as soon as they are available and that the latest product versions are used. Use of product versions that are no longer supported, and failure to apply the latest updates may increase customer's exposure to cyber threats.

To stay informed about product updates, subscribe to the Siemens Industrial Security RSS Feed under <https://www.siemens.com/industrialsecurity>.

table of contents

selectivity tables - product lines with global marketing

1	air circuit breaker ACB -
	in combination with molded case circuit breaker MCCB
1.10	3WA1 - 3VA2
1.11	3WA1 - 3VA1
1.12	3WL1 - 3VA2
1.13	3WL1 - 3VA1
	in combination with motor starter protector MSP
1.20	3WA1 - 3RV
1.21	3WL1 - 3RV
	in combination with miniature circuit breaker MCB
1.30	3WA1 - 5SY
1.31	3WA1 - 5SL
1.32	3WL1 - 5SY
1.33	3WL1 - 5SL
	in combination with residual current protective device RCBO
1.40	3WA1 - 5SU1
1.41	3WA1 - 5SV1
1.42	3WL1 - 5SU1
1.43	3WL1 - 5SV1
	in combination with fuse systems FUSES
1.50	3WA1 - 3NA / Neozed
1.51	3WL1 - 3NA / Neozed
2	molded case circuit breaker MCCB -
	in combination with molded case circuit breaker MCCB
2.10	3VA2 - 3VA2
2.11	3VA2 - 3VA1
2.12	3VA1 - 3VA1
	in combination with motor starter protector MSP
2.20	3VA2 - 3RV
2.21	3VA1 - 3RV
	in combination with miniature circuit breaker MCB
2.30	3VA2 - 5SY/5SP
2.31	3VA2 - 5SL
2.32	3VA1 - 5SY/5SP
2.33	3VA1 - 5SL
	in combination with residual current protective device RCBO
2.40	3VA2 - 5SU1
2.41	3VA1 - 5SU1
2.42	3VA2 - 5SV1
2.43	3VA1 - 5SV1

table of contents

selectivity tables - product lines with global marketing

	in combination with fuse systems FUSES
2.50	3VA2 - 3NA / Neozed
2.51	3VA1 - 3NA / Neozed
2.52	3VA2 - Sitor
3	fuse systems FUSES -
	in combination with molded case circuit breaker MCCB
3.10	3NA - 3VA2
3.11	3NA - 3VA1
	in combination with miniature circuit breaker MCB
3.30	3NA - 5SY/5SP
3.31	3NA - 5SL
	in combination with residual current protective device RCBO
3.50	3NA - 5SU1

© Siemens AG 2020
all rights reserved

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1																		
		line protection																		
		Frame size I to III																		
		Trip unit	ETU600																	
Frame Size	55									66										
I_{cu} [kA]	I_{th} [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110 / 150	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1000 A	55 / 85 / 110	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
630	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
630	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
800	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
1000	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
1600 A	55 / 85 / 110	800	32	32	32	32	32	32	43	43	43	43	43	43	43	43				
		1000	32	32	32	32	32	32	43	43	43	43	43	43						
		1250	32	32	32	32	32	32	43	43	43	43	43							
		1600	32	32	32	32	32	32	43	43	43	43								

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1																	
					line protection																	
					Frame size I to III																	
					ETU600																	
					55							66										
trip unit																						
I _{cu} [kA]																						
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _{th} [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250 A		160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400 500		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1000 A		630 800				T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream air-circuit breaker 3WA1 J1

line protection

Frame size I to III

trip unit

ETU600

I_{cu} [kA]

85

100

130 / 150

Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _{th} [A]	I _{cu} [kA]																							
				630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110 / 150	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160 A	55 / 85 / 110 / 150	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250 A	55 / 85 / 110 / 150	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400 A	55 / 85 / 110 / 150	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630 A	55 / 85 / 110 / 150	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000 A	55 / 85 / 110	630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
800			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1000			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1600 A	55 / 85 / 110	800	T	T	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	T	
		1000	T	T	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	T	
		1250	T	T	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	T	
1600	T	T	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1																						
				line protection																						
				Frame size I to III																						
				trip unit		ETU600																				
		85											100						130 / 150							
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _{th} [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250 A		160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400 500		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1000 A		630 800			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160 A		110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250 A	160	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	400 A	250	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	630 A	400		T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1																			
				line protection																			
				Frame size I					Frame size II				Frame size III										
				trip unit																			
				ETU600																			
		trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85					66 / 85 / 100 / 130				100 / 130 / 150									
					I _n [A]	630	800	1000	1250	2000	2500	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	line protection	TM 210	100 A	16 / 25 / 36	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20																		
						25																	
						32																	
						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						50																	
						63																	
						80																	
						100																	
		TM 210 / TM220 / TM240	160 A	25 / 36 / 55 / 70	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20																						
	25																						
					32																		
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50																		
					63																		
					80																		
					100																		
	TM 240	250 A	36 / 55 / 70 / 110	125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
160																							
160				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	TM 220 / TM240	400 A	36 / 55 / 70 / 110	320		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
400																							
				500		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				630																			
	TM 240	1000 A	55 / 70 / 110	630			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
800																							
1000																							
	TM110M / TM120M	160 A	55 / 70	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
2																							
				4																			
				8																			
				12,5																			
				20																			
	TM120M	250 A	55 / 70	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							40																
				50																			
				63																			
				80																			
				100																			
				125																			
	1000 A	400 A	55 / 70 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							200																
							250																
				320																			
				400		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				500																			
				630																			
				800																			

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{max}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																																
				line protection																																
				Frame size 0					Frame size I to III																											
				Trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660					ETU15B								ETU25B / ETU27B																		
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150								55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																						
						400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	8,5	11	17	32	90	T	T	T	T	8,4	11	17	32	87	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T			6,4	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	T	T	T	
				160 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	85	T	T	T			6,5	10	13	21	40	85	T	T	T	T	T	T	T	T
					150	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T			6,4	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T			4,6	6,4	11	17	28	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T					11	17	28	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T			6,4	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T					11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A	55 / 85 / 110	250		T	T	T	T		5	6,9	9,6	15	26	47	T	T			5,5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					400		T	T	T	T		5	6,9	9,6	15	26	47	T	T							15	26	47	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	250																		11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					400																					28	55	118	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																															
				line protection																															
				Frame size 0					Frame size I to III																										
				trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660					ETU15B									ETU25B / ETU27B																
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150									55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																				
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU650 / ETU660 / ETU850 / ETU860	630 A	400			T	T	T				8,7	9,8	22	33	67	T				13	22	33	62	T	T	T							
				500			T	T	T				8,7	9,8	22	33	67	T						13	22	33	62	T	T	T					
				630					T	T					8,7	9,8	22	33	67	T						33	62	T	T	T					
				630						T	T							18	29	58						18	28	38	45	98					
			1000 A	800							T							18	29	58							28	38	45	98					
				1000															23	40									39	58	69				
				800								39							12	16	22								15	19	38				
			1600 A	1000															16	22											19	38			
				1250																22												38			
				1600																													38		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																												
				line protection																												
				Frame size 0					Frame size I to III																							
				trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660					ETU15B									ETU25B / ETU27B													
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150									55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150													
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	84	T	T	T	6,6	10	13	21	40	84	T	T	T	T	T		
			250 A		160 200	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	6,5	11	17	28	57	T	T	T	T	T			
			400 A		250		T	T	T	T	5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T					
			630 A		400 500			T	T	T			8,7	9,8	22	33	67	100					22	33	62	T	T	T				
	1000 A	630 800				T							23	40							21	39	58	69								
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	84	T	T	T	6,5	10	13	21	40	84	T	T	T	T	T		
			250 A		160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	4,6	6,4	11	17	28	55	T	T	T	T	T		
			400 A		250		T	T	T	T	5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	5,5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T				
630 A			400				T	T	T			8,7	9,8	22	33	67	T					22	33	62	T	T	T					

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{max}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																											
		line protection																											
		Frame size I to III																											
		trip unit		ETU45B / ETU76B																									
		I _{cu} [kA]		55												66													
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _h [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU360 / ETU560 / ETU660 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				160 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					150	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A	55 / 85 / 110	250				T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					400					T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	
				150	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					400					T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																										
				line protection																										
				Frame size I to III																										
				trip unit	ETU45B / ETU76B																									
			55										66																	
	Trip unit	Frame size	l _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000					
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU660 / ETU850 / ETU860	630 A	55 / 85 / 110	400					T	T	T	T	T	T															
					500																									
					630																									
					630																									
					800																									
		1000																												
		1600 A	800																											
		1000																												
		1250																												
		1600																												

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																							
		line protection																							
		Frame size I to III																							
		trip unit		ETU45B / ETU76B																					
		55												66											
I _{cu} [kA]																									
I _n [A]		250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	
I _{cu} [kA]																									
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250 A	110	160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A	110	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			630 A	110	400				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1000 A	110	630						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1600 A	110	800								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250 A	110	160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			400 A	110	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			630 A	110	400				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1000 A	110	630					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1600 A	110	800						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																														
		line protection																														
		Frame size I bis III																														
		trip unit																														
		ETU45B / ETU76B										ETU45B / ETU76B																				
Trip unit	Frame size	l _{cu} [kA]	l _{in} [A]	80										85																		
				250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000				
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU360 / ETU380 / ETU450 / ETU460 / ETU480 / ETU560 / ETU580 / ETU660 / ETU680 / ETU760 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				150	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				55 / 85 / 110	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160 A	55 / 85 / 110	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				250	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				250	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				55 / 85 / 110	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
400 A	55 / 85 / 110	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	400	400			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	150	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	400	400			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																												
		line protection																												
		Frame size I bis III																												
		trip unit		ETU45B / ETU76B																										
		I _{cu} [kA]		80										85																
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _{in} [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000		
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250 A	160 200		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A	400 500					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	starter protection	ETU310M	160 A	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A	250				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A	400					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1														
		line protection														
		Frame size I bis III														
		Trip unit	ETU45B / ETU76B													
		Frame size	100 / 130 / 150													
	I_{cu} [kA]	I_n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU360 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				160 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					150	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250			T	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250			T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A	55 / 85 / 110	250				T	T	T	T	T	T	T	T
					400					T	T	T	T	T	T	T
				150	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T
					400					T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1															
		line protection															
		Frame size I bis III															
		trip unit	ETU45B / ETU76B														
		I _{cu} [kA]															
		trip unit	100 / 130 / 150														
		Frame size	250 315 400 500 630 800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300														
		I _{cu} [kA]															
		I _h [A]															
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	630 A	400					T	T	T	T	T	T	T		
				500					T	T	T	T	T	T	T		
			1000 A	630								T	T	T	T	T	
				630								T	T	T	T	T	
				800									T	T	T	T	
				1000										T	T	T	
				800										T	T	T	
				1000											T	T	
				1250												T	T
				1600													

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1														
		line protection														
		Frame size I bis III														
		trip unit														
		ETU45B / ETU76B														
		I _{cu} [kA]														
		Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			100		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	160 A		160			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	250 A	200		T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	400 A	250			T	T	T	T	T	T	T	T				
	630 A	400				T	T	T	T	T	T	T				
1000 A	500					T	T	T	T	T	T					
1000 A	630							T	T	T	T					
1000 A	800								T	T	T					
starter protection	ETU310M	160 A	110	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
160 A	160				T	T	T	T	T	T	T					
250 A	250					T	T	T	T	T	T					
400 A	400						T	T	T	T	T					
630 A	400							T	T	T	T					

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream air-circuit breaker 3WL1)1

line protection

Frame size 0

Frame size I to III

trip unit

ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660

ETU15B

ETU25B / ETU27B

I_{cu} [kA]

42 / 55 / 66

55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150

downstream molded-case circuit breaker 3VA1	line protection	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																								
		TM 210	100 A			16 / 25 / 36	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
							T	T	T	T	T	9,4	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	9,3	19	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16 20 25 32	T	T	T	T	T	9,4	20	T	T	T	T	T	T	9,3	19	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	8,6	13	25	T	T	T	T	T	8,5	13	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					16 20 25 32	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	8,6	13	25	42	T	T	T	T	8,5	13	25	42	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					125 160	T	T	T	T	T	7,2	12	19	40	T	T	T	T	7,1	12	19	40	70	T	T	T	T	T	T	T	T				
					160 200	T	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	5,3	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T	T				
					250	T	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T	T	T				
					320			T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T		9,6	13	17	48	71	T	T	T	T	T	T	T				
					400			T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T			13	17	48	71	T	T	T	T	T	T	T				
					500			T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T				17	48	71	T	T	T	T	T	T	T				
					630			T	T	T			9,5	13	17	48	75	T					48	71	T	T	T	T	T	T	T				
					630				T	T				10	13	18	38	48						18	37	48	70	T	T	T	T				
					800				T	T				10	13	18	38	48						18	37	48	70	T	T	T	T				
					1000					T						21	42								20	40	62	80	80						

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																												
				line protection																												
				Frame size 0														Frame size I to III														
				Trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660														ETU15B							ETU25B / ETU27B						
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66														55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150													
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200	4000 5000 6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	1																											
					2	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4																											
					8	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			12,5																													
			20	T	T	T	T	T	8,6	13	24	42	T	T	T	T	T	8,5	13	24	42	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32	T	T	T	T	T	7,2	12	19	40	67	T	T	T	T	7,1	12	19	40	65	T	T	T	T	T	T	T			
			40																													
		50																														
		63																														
		80																														
		100																														
				250 A	55 / 70 / 110	160	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T			
				200		T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T				
		400 A	250																													
			320																													
		630 A	400				T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T					17	48	71	T	T	T	T				
			500				T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T					17	48	71	T	T	T	T				
		1000 A	630					T								21	42							20	40	62	80	80				
			800					T								21	42							20	40	62	80	80				

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{max}

SIEMENS AG Limit current with selectivity I_s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1														
		line protection														
		Frame size I to III														
		trip unit ETU45B / ETU76B														
		I_{cu} [kA]														
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	line protection	Trip unit	Frame Size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000 2500 3200	4000 5000 6300
		TM 210	100 A			16 / 25 / 36	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		TM 210 / TM 220 / TM 240	160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40 50 63 80 100	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		TM 240	250 A	160 200	160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		250	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		TM 220 / TM 240	400 A	36 / 55 / 70 / 110	320						T	T	T	T	T	
		400						T	T	T	T	T				
		630 A	630 A	36 / 55 / 70 / 110	500						T	T	T	T		
						630						T	T	T	T	
		1000 A	1000 A	55 / 70 / 110	630						T	T	T	T		
						800						T	T	T	T	
					1000						T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1															
				line protection															
				Frame size I to III															
				ETU45B / ETU76B															
				trip unit															
				I _{cu} [kA]															
		Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000 2500 3200	4000 5000 6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	1														
					2														
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							40												
							50												
							63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							80	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
							100	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
							125	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
							160												
							200	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
							250												
							320	on request											
							400						T	T	T	T	T	T	
					500						T	T	T	T	T				
					630							T	T	T	T				
					800								T	T	T				

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum va

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1																
				line protection																
				Frame size I to III																
				trip unit	ETU 600															
I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																			
Trip unit	Frame Size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300						
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S0	100	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
22	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
25	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
28	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
32	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
36	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
40	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1													
					line protection													
					Frame size I to III													
					trip unit	ETU 600												
			I_{cu} [kA]	I_n [A]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150													
Trip unit	Frame Size				630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S2	65	14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				52	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				59	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				73	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			100	14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			52	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			59	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		73	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		65	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		84	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		93	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		100	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		84	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		93	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																									
				line protection																									
				Frame size 0										Frame size I to III															
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B					ETU25B / ETU27B					ETU45B / ETU76B									
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																			
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000	250	315	400	500	630	800	1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300	250 315 400 500 630 800 1000 1250	1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300					
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	39	T	T	T	T	T	T	37	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
55	16	T	T	T	T	T	T	T	24	T	T	T	T	T	T	23	53	T	T	T	T	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream air-circuit breaker 3WL1)1																									
			line protection																									
			Frame size 0											Frame size I to III														
			Trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B						ETU25B / ETU27B						ETU45B / ETU76B							
			I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																			
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000	250	315	400	500	630	800	1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300	250 315 400 500 630 800 1000 1250	1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300				
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	39	T	T	T	T	T	T	37	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	16	T	T	T	T	T	T	T	24	T	T	T	T	T	T	23	53	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	20	44	T	T	T	T	T	20	43	T	T	T	T	T	T	T
					22	T	T	T	T	T	T	T	19	38	T	T	T	T	T	18	36	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	16	32	T	T	T	T	T	15	31	T	T	T	T	T	T	T
					28	T	T	T	T	T	T	T	16	31	T	T	T	T	T	15	29	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	15	30	54	T	T	T	T	15	29	54	T	T	T	T	T	T
36	T	T	T		T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	T	T				
40	T	T	T		T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	12	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																												
		line protection																												
		Frame size 0										Frame size I to III																		
		Trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B						ETU25B / ETU27B						ETU45B / ETU76B										
		I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																						
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000	250	315	400	500	630	800	1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300	250 315 400 500 630 800 1000 1250	1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300						
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S2	65	14	T	T	T	T	T	35	T	T	T	T	T	T	35	T	T	T	T	T	T	T	T				
					17	T	T	T	T	T	25	50	T	T	T	T	T	24	48	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	21	47	T	T	T	T	T	21	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	17	29	59	T	T	T	T	17	28	59	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	13	23	43	T	T	T	T	13	22	43	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					36	T	T	T	T	T	11	19	34	T	T	T	T	11	18	34	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	10	17	32	T	T	T	T	10	17	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					45	T	T	T	T	T	9,9	16	29	57	T	T	T	9,8	16	29	57	T	T	T	T	T	T	T	T	
					52	T	T	T	T	T	9,7	15	28	53	T	T	T	9,5	15	28	53	T	T	T	T	T	T	T	T	
				59	T	T	T	T	T	8,6	13	24	44	T	T	T	8,5	13	24	44	T	T	T	T	T	T	T	T		
				65	T	T	T	T	T	8,3	13	24	37	T	T	T	8,5	12	20	37	T	T	T	T	T	T	T	T		
				73	T	T	T	T	T	8,3	12	20	37	T	T	T	8,2	11	20	37	T	T	T	T	T	T	T	T		
				80	T	T	T	T	T	7,9	11	19	37	T	T	T	7,8	11	19	37	T	T	T	T	T	T	T	T		
				S3	65	100	14	T	T	T	T	T	35	72	T	T	T	T	35	67	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
							17	T	T	T	T	T	25	50	T	T	T	T	24	48	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
							20	T	T	T	T	T	21	47	T	T	T	T	21	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
							25	T	T	T	T	T	17	29	59	T	T	T	T	17	28	59	T	T	T	T	T	T	T	T
							32	T	T	T	T	T	13	23	43	94	T	T	T	13	22	43	94	T	T	T	T	T	T	T
			36				T	T	T	T	T	11	19	34	69	T	T	T	11	18	34	69	T	T	T	T	T	T	T	
			40				T	T	T	T	T	10	17	32	69	T	T	T	10	17	32	69	T	T	T	T	T	T	T	
			45				T	T	T	T	T	9,9	16	29	57	T	T	T	9,8	16	29	57	T	T	T	T	T	T	T	
			52				T	T	T	T	T	9,7	15	28	53	T	T	T	9,5	15	28	53	T	T	T	T	T	T	T	
			59		T	T	T	T	T	8,6	13	24	44	T	T	T	8,5	13	24	44	T	T	T	T	T	T	T			
			65		T	T	T	T	T	8,3	13	24	37	T	T	T	8,2	12	20	37	T	T	T	T	T	T	T			
			73		T	T	T	T	T	8,3	12	20	37	82	T	T	8,2	11	20	37	77	T	T	T	T	T	T			
			80		T	T	T	T	T	7,9	11	19	37	80	T	T	7,8	11	19	37	75	T	T	T	T	T	T			
			100		65	100	40	T	T	T	T	T	8,2	12	18	31	64	T	T	8,1	12	18	31	62	T	T	T	T		
							50	T	T	T	T	T	8	12	18	31	61	T	T	7,8	12	18	31	59	T	T	T	T		
							63	T	T	T	T	T	7,8	11	17	27	52	T	T	7,6	11	17	27	50	T	T	T	T		
							75	T	T	T	T	T	6,9	10	14	23	40	T	T	6,8	10	14	23	38	T	T	T	T		
							84	T	T	T	T	T	6,3	9	12	21	42	T	T	6,2	8,8	12	21	37	T	T	T	T		
				93			T	T	T	T	T	6,3	9	12	21	38	T	T	6,2	8,5	12	21	36	T	T	T	T			
				100			T	T	T	T	T	6,3	9	12	21	38	T	T	6,2	8,5	12	21	36	T	T	T	T			
				40			T	T	T	T	T	8,2	12	18	31	64	T	T	8,1	12	18	31	62	T	T	T	T			
				50			T	T	T	T	T	8	12	18	31	61	T	T	7,8	12	18	31	59	T	T	T	T			
			63	T	T	T	T	T	7,8	11	17	27	52	T	T	7,6	11	17	27	50	T	T	T	T						
75	T	T	T	T	T	6,9	10	14	23	40	85	T	6,8	10	14	23	38	85	T	T	T	T								
84	T	T	T	T	T	6,3	9	12	21	42	81	T	6,2	8,8	12	21	37	81	T	T	T	T								
93	T	T	T	T	T	6,3	9	12	21	38	75	T	6,2	8,5	12	21	36	75	T	T	T	T								
100	T	T	T	T	T	6,3	9	12	21	38	74	T	6,2	8,5	12	21	36	74	T	T	T	T								

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1													
				line protection													
				Frame size I to III													
				trip unit	ETU 600												
				I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150												
		Characteristic	I_{tr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream miniature circuit breaker 5SY4)3	line protection	A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1,6	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		2	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		3	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		4	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		20	8	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		15	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			53	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1																
				line protection																
				Frame size I to III																
				trip unit	ETU 600															
	Characteristic	I_{tr} [kA]	I_{ca} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
					55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150															
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ³	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			30		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			15	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				60	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1													
				line protection													
				Frame size I to III													
				trip unit	ETU 600												
				I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150												
		Characteristic	I_{cr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ³	line protection	D	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				15	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
				line protection															
				Frame size I to III															
				trip unit	ETU 600														
				I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic		I_{tr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY6) ³ (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				15	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	5				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	15		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1														
				line protection														
				Frame size I to III														
				trip unit	ETU 600													
				I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150													
		Characteristic	I_{cr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream miniature circuit breaker 5SY6 \int^3 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1														
					line protection														
					Frame size I to III														
					trip unit	ETU 600													
	Characteristic	I_{tr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
					55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
downstream miniature circuit breaker 5SY7 } ³	B	15	40	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		15	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			30	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	8	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1														
				line protection														
				Frame size I to III														
				trip unit	ETU 600													
I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																	
Characteristic	I_{tr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY7) ³	line protection	D	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		25	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		15	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		downstream miniature circuit breaker 5SY8) ³	line protection	C	n.a.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
							0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
4	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
6	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
8	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
10	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
13	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
16	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
30	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
25	50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	63			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
D	n.a.			70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
50	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
40	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
30	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
25	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1										
					line protection										
					Frame size I to III										
					trip unit	ETU 600									
	Characteristic	I_{cr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
					55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150										
downstream miniature circuit breaker) ³ 5SP4	line protection	B	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	C	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	D	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream air-circuit breaker 3WA1)1														
			line protection														
			Frame size I to III														
			trip unit	ETU 600													
		I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic		I_{cn} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream air-circuit breaker 3WA1)1																
			line protection																
			Frame size I to III																
			trip unit	ETU 600															
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																
		I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300						
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
20	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
25	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
32	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream air-circuit breaker 3WA1)1														
			line protection														
			Frame size I to III														
			trip unit	ETU 600													
		I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic		I_{cn} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	line protection	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
13					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
16					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
20					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
25					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
32					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
40					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
2					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
6					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
8					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
13		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG
 Limit current with selectivity Is [kA]
 for 230/400 resp. 240/415 V AC
 acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream air-circuit breaker 3WL1)1

line protection

Frame size 0

Frame size I to III

trip unit

ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660

ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B

I_{cu} [kA]

42 / 55 / 66

55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150

Characteristic	I_{en} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Frame size 0					Frame size I to III															
				400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		20	15	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		35	10	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				B	20	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
1,6	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
2	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
3	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
4	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
6	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
15	10	8	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		13	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		16	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
10	35	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																								
				line protection																								
				Frame size 0											Frame size I to III													
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																		
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																		
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			30	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			60	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																							
					line protection																							
					Frame size 0					Frame size I to III																		
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																	
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																	
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	D	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																								
				line protection																								
				Frame size 0					Frame size I to III																			
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																		
I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																						
Characteristic	I_{en} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			15	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			C	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1,6				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		2				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		3				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	15	4		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		5		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		6		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		8		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		13		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		30	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																								
				line protection																								
				Frame size 0					Frame size I to III																			
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																		
I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																						
Characteristic	I_{en} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																							
				line protection																							
				Frame size 0										Frame size I to III													
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																	
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																	
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))2)3	line protection	B	6	n.a.	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																							
					line protection																							
					Frame size 0					Frame size I to III																		
					Characteristic	I_{en} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
				42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																			
				400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2,3	line protection	B	15	40	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				30	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		32	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		15	20	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			15	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			15	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	30			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	20	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																							
					line protection																							
					Frame size 0					Frame size I to III																		
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																	
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																	
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	D	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																							
					line protection																							
					Frame size 0					Frame size I to III																		
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																	
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																	
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SY8)2)3	line protection	C	k.A.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																								
				line protection																								
				Frame size 0					Frame size I to III																			
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																		
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																		
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SY8)2)3	line protection	D	k.A.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
				line protection																						
				Frame size 0					Frame size I to III																	
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
I_{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																				
Characteristic	I_{en} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SP4	B	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	C	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	D	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream air-circuit breaker 3WL1)1																								
			line protection																								
			Frame size 0											Frame size I to III													
			trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660											ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B												
			I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66											55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150												
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream air-circuit breaker 3WL1)1																									
			line protection																									
			Frame size 0										Frame size I to III															
			trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660										ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
			I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66										55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300						
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	line protection	C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																										
		line protection																										
		Frame size 0												Frame size I to III														
		trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660												ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B													
		I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66												55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150													
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300						
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream air-circuit breaker 3WL1)1																										
			line protection																										
			Frame size 0										Frame size I to III																
			trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660										ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
			I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66										55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300							
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				line protection	C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1,6	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	8	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream air-circuit breaker 3WL1)1																								
			line protection																								
			Frame size 0											Frame size I to III													
			trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660											ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B												
			I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66											55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150												
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	line protection	B	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		C	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				line protection																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				Frame size I to III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				trip unit	ETU600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				l _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Characteristic	l _{cu} [kA]	l _{cu} [kA]	I _r [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				<table border="1"> <tr> <td rowspan="12">B</td> <td rowspan="6">25</td> <td rowspan="6">6</td> <td>6</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>10</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>13</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>16</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>20</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">15</td> <td rowspan="6">6</td> <td>32</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>40</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">10</td> <td rowspan="6">6</td> <td>6</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>10</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>13</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>16</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>20</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">15</td> <td rowspan="6">6</td> <td>32</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>40</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">4.5 / 6</td> <td rowspan="6">15</td> <td>6</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>10</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>13</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>16</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>20</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">10</td> <td rowspan="6">10</td> <td>25</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>32</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">20</td> <td rowspan="6">10</td> <td>40</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>10</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>13</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>16</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">15</td> <td rowspan="6">10</td> <td>20</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>25</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>32</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>40</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>T</td> </tr> </table>															B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	15	6	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	10	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	15	6	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	4.5 / 6	15	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	10	10	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	20	10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	15	10	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	15	6	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			10	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
20	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15	6	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		4.5 / 6	15	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10	10	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		20	10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15	10	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "TT" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1												
					line protection												
					Frame size I to III												
					trip unit	ETU600											
					I _{cu} [kA]												
					55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150												
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]														
				630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P)3	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			C	4,5	4,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	6	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																													
				line protection																													
				Frame size 0										Frame size I to III																			
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B								ETU25B / ETU27B							ETU45B / ETU76B								
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150								55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150							55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150								
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250 315	400 630	800 1000	1250 1600	2000 2500	3200 4000	5000 6300	250 315	400 500 630	800 1000 1250	1600 2000 2500	4000 5000 6300				
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P) ³	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		15	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	C	10	4.5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		20	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
15	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

¹⁾ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

²⁾ product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

³⁾ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																																										
				line protection																																										
				Frame size 0					Frame size I to III																																					
				trip unit					ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B					ETU25B / ETU27B					ETU45B / ETU76B																						
				Icu [kA]					42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																	
		Characteristic	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]							
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P)3	line protection	B	4,5	4,5	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000		
					6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000		
		C	4,5	4,5	2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000
					2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000
			10	6	2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000
					2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000
					2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000
					2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000
					2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000
					2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000
					2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	32000	40000	50000	63000

¹⁾ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Iimax

²⁾ product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

³⁾ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1																
				line protection																
				Frame size I to III																
				trip unit	ETU600															
I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																			
I _{cu} [kA]	U _{ln} [V] Fuse	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300						
downstream NH-fuse 3NA)2	line protection	120	400 / 500 / 690	000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					224	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					300	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
downstream fuse 5SE2 (Neozed))2	line protection	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1250															
					on request															

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)2 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ). MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC). Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																											
				line protection																											
				Frame size 0												Frame size I to III															
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B							ETU25B / ETU27B														
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150							55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
I _{cu} [kA]																							2500 3200 4000 5000 6300								
I _{th} [kA]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000							
downstream NH-fuse 3NA)2	line protection	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4	2	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
						4	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						6	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						10	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						16	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						20	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						25	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						32	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						35	T	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						40	T	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						50	T	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						63	T	T	T	T	T	55.9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						80	T	T	T	T	T	28.7	76.5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						100	T	T	T	T	T	11.8	29.9	71.3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						125	T	T	T	T	T	4.8	13.4	34.6	89.5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						160	T	T	T	T	T	2.7	7	17.4	43.2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						200	T	T	T	T	T	1.4	3.9	10.1	26.2	75.1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						224	T	T	T	T	T	0.7	1.9	5.1	13.6	40.2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						250	T	T	T	T	T	0.6	1.5	3.8	9.5	26.1	65.2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						300	T	T	T	T	T	0.2	0.6	1.6	3.9	10.9	27.5	69.1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						315	T	T	T	T	T	0.2	0.6	1.6	3.9	10.9	27.5	69.1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						355	T	T	T	T	T	0.2	0.6	1.4	3.2	8.4	20	47.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						400	T	T	T	T	T		0.3	0.7	1.8	4.8	11.7	28.6	77.2	77.2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
						425	T	T	T	T	T		0.7	1.4	3.3	6.9	14.8	34	34	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
500	T	T	T	T	T		0.5	1	2.3	5.1	10.9	25.7	25.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
630	T	T	T	T	T					1	2.3	5	11.9	11.9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
800	T	T	T	T	T						1	2.3	5.6	5.6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
1000	T	T	T	T	T							1.1	2.6	2.6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
1250	T	T	T	T	T								2.6	2.6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
100	T	T	T	T	T	on request	13.8	42.4	T	T	T	T	T	T	13.3	39.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
							4,1	11,9	32,1	T	T	T	T	T	4	11,1	32,1	T	T	T	T	T	T	T	T						

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)2 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1										
				line protection										
				Frame size I to III										
				trip unit	ETU45B / ETU76B									
I _{cu} [kA]	55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150													
I _{th} [kA]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600 2000 2500	4000 5000 6300				
I _{cu} [kA]														
U _{th} [V] Sicherung														
utilization category gG														
line protection														
downstream NH-fuse 3NA)2														
120	400 / 500 / 690	000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4	2	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			4	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			6	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			10	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			16	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			20	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			25	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			32	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			35	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			40	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			50	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			63	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			80	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			100	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			125	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			160	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			200	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			224	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			250	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			300	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			315	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			355	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			400	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			425	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			500	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
			630	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T	
800	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T				
1000	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T				
1250	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T				
50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

)2 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ). MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC). Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
 Limit current with selectivity Is [kA]
 for 230/400 resp. 240/415 V AC
 acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream molded case circuit breaker 3VA2)1

line protection

downstream molded case circuit breaker 3VA2	line protection	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340					
						250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A				250 A	400 A	630 A		1000 A							
						I _{cu} [kA]																							
						55 / 85 / 110														55 / 85 / 110									
ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	25	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	55	T	T	T	T	T	T	T				
		40	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	55	T	T	T	T	T	T	T			
		63	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	55	T	T	T	T	T	T	T			
		100	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	55	T	T	T	T	T	T	T			
	160 A	25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T			
		40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T			
		63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T			
		100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T			
	250 A	160		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T			
		250		3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T			
	400 A	250				4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T			
		400					87	87	87						T	T	T	T				87	87	87					
	1000 A	630 A	400												55	55	55	55											
			500												55	55	55	55											
			630												55	55	55	55											
		1000 A	630													26	26	26	26										
			800														26	26	26										
			1000															19	19										

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																									
				line protection																									
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340								
				Frame size	250 A			400 A			630 A			1000 A			1600 A				250 A	400 A	630 A			1000 A			
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110												55 / 85 / 110												
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000			
downstream molded case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T			
				40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T	
				63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
				100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
			250 A	160		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T	T
				200		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T
				250				87	87	87							T	T	T	T				87	87	87			
				400														55	55	55	55								
			630 A	400														55	55	55	55								
				500														55	55	55	55								
1000 A	630																19	19											
	800																	19											

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																							
				line protection																							
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340						
				Frame size	250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A				250 A	400 A	630 A		1000 A						
I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110												55 / 85 / 110														
I _n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000					
																							Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]		
downstream molded case circuit breaker 3VA2	starter protection	ETU310M	160 A	110	25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T		
					63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	
		100	5,7		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T			
		160			3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T			
		250					87	87	87				T	T	T	T			87	87	87						
		400											55	55	55	55											

¹⁾ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																		
				line protection																		
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860													ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				
				Frame size	160 A			250 A			400 A			630 A			1000 A			1600 A		
I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110									55 / 85 / 110			55 / 85 / 110									
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM210 / TM220 / TM240	100 A	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	2,9	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	2,9	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	2,9	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160 A	80		4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				100		4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		250 A	50	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			80		4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			100		4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			125			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			160			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			160					13	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		TM220 / TM240	400 A	200						12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				250						12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			630 A	320														70	70	70	70	
				400														70	70	70	70	
		36 / 55 / 70 / 110	500														70	70	70	70		
			630															70	70	70	70	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																			
				line protection																			
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860													ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					
				Frame size	160 A		250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A						
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110									55 / 85 / 110			55 / 85 / 110						
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream molded case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	32			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					40			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160						13	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		200								12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				250 A																			

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹												
			line protection												
			trip unit	TM240			TM220 / TM240				TM240				
			Frame size	250 A			400 A		630 A		1000 A				
I _{cu} [kA]			36 / 55 / 70			36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110					
			I _n [A]	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000		
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM210 / TM220 / TM240	100 A	16 / 25 / 36	16	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T
					20	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T
					25	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T
					32	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T
					40	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T
					50	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T
					63	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T
					80	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T
					100	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T
		160 A	25 / 36 / 55 / 70	16	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T	
				20	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T	
				25	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T	
				32	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T	
				40	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T	
				50	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T	
				63	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T	
				80	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T	
				100	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T	
				125		5,2	6	14	20	T	T	T	T	T	
				160				14	20	T	T	T	T	T	
				250 A	36 / 55 / 70 / 110	160				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25
		200						3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25	
		250							4,9	6,4	7,1	25	25	25	
		320										14	14	16	
		400											14	16	
		400 A	36 / 55 / 70 / 110	500								14	16		
				630									16		
	1000 A												14		
	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	32	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	
					40	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	
					50	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	
					63	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	
					80	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	
					100	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	
					125		5,2	6	14	20	T	T	T	T	T
					160				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25
					200				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25
			250												
			320												
			400									14	16		
			500									14	16		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream molded case circuit breaker 3VA2 1)

line protection

trip unit ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860

ETU340

Frame size 160 A, 250 A, 400 A, 630 A, 1000 A, 1600 A, 160 A, 250 A, 400 A, 630 A, 1000 A

Icu [kA] 55 / 85 / 110

I_n [A] 25, 40, 63, 100, 160, 160, 250, 250, 400, 400, 500, 630, 630, 800, 1000, 800, 1000, 1250, 1600, 25, 40, 63, 100, 160, 250, 400, 500, 630, 630, 800, 1000

downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]																																			
						55 / 85 / 110																																		
						25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000				
TMTU	S00	100	0.16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
			0.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			0.25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
			0.32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
			0.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
			0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			0.63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			0.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1.25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			12.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	S0	100	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			0.63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			0.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1.25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	5		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6.3		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	8		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	12.5		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	22		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	28		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity I _s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2 ¹⁾																																									
				line protection																					ETU340																				
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																160 A					250 A					400 A														
				Frame size	160 A					250 A					400 A					630 A					1000 A					1600 A															
	I _{cs} [kA]																																												
	55 / 85 / 110																																												
	Trip Unit	Frame Size	I _{cs} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000										
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S2	65	14		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
				17																																									
				20																																									
				25																																									
				32																																									
				36																																									
			40																																										
			45																																										
			52																																										
			59																																										
			65																																										
			73																																										
		80																																											
		14																																											
		17																																											
		20																																											
		25																																											
		32																																											
		36																																											
		40																																											
		45																																											
		52																																											
		59																																											
		65																																											
	73																																												
	80																																												
	40																																												
	50																																												
	63																																												
	75																																												
	84																																												
	93																																												
	100																																												
	40																																												
	50																																												
	63																																												
	75																																												
	84																																												
	93																																												
	100																																												

¹⁾ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity I_s [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG
 Limit current with selectivity Is [kA]
 for 230/400 resp. 240/415 V AC
 acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream molded case circuit breaker 3VA1)1

line protection

downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	Trip Unit	TM210 / TM220												TM240				
						Frame size	100 A						160 A						250 A				
						I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36						25 / 36 / 55 / 70						25 / 36 / 55 / 70				
						I _n [A]	16 20 25 32	40	50	63	80	100	16 20 25 32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
		S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3,2		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				5				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6,3					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				12,5								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		16									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				3,2		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				5				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6,3					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			12,5								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20										T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			22											T	T	T	T	T	T	T	T		
			25												T	T	T	T	T	T	T		
			28													T	T	T	T	T	T		
32															T	T	T	T	T				
36															T	T	T	T					
40																T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																		
				line protection																		
				Trip Unit		TM210 / TM220															TM240	
				Frame size		100 A					160 A					250 A						
I _{cu} [kA]		16 / 25 / 36					25 / 36 / 55 / 70					25 / 36 / 55 / 70										
Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16 20 25 32	40	50	63	80	100	16 20 25 32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250		
S2	65 / 100	14						1,4	1,8					1,4	1,8	4,5	5,8	T	T	T		
		17						1,2	1,5					1,2	1,5	3,4	4,4	T	T	T		
		20						1,1	1,3					1,1	1,3	3,1	4,3	T	T	T		
		25						1,1	1,3					1,1	1,3	2,7	3,4	T	T	T		
		32														1,2	2,1	2,7	T	T	T	
		36														1,1	1,8	2,4	T	T	T	
		40														1,1	1,8	2,3	20	T	T	
		45															1,7	2,1	20	T	T	
		52																2,1	13	36	36	
		59																1,9	5,9	6,8	T	
		65																		6,5	12	
		73																		6,5	12	
		80																		5,9	7	
		S3	65 / 100	40															1,9	5,7	7,1	13
50																	1,9	5,4	7	12		
63																	1,8	5,1	7	11		
75																			5	6,4		
84																				5		
93																					5	
		100																		5		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG
 Limit current with selectivity Is [kA]
 for 230/400 resp. 240/415 V AC
 acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	TM220 / TM240									
							400 A				630 A			1000 A		
							36 / 55 / 70 / 110							55 / 70 / 110		
							320	400	500	630	630	800	1000			
S0	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			5	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	S0	100	55	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		20	55	20	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					22	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					28	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					36	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Trip Unit		Frame size		I _{cu} [kA]		TM220 / TM240				TM240					
								400 A		630 A		1000 A					
								I _n [A]				36 / 55 / 70 / 110		55 / 70 / 110			
								320		400		500		630		630	
	S2	65 / 100	14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			52	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			59	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	73	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	S3	65 / 100	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			84	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			93	8,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			100	8,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream molded case circuit breaker 3VA2 J1

line protection

Trip Unit

ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860

/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /

ETU340

Frame size

160 A

250 A

400 A

630 A

1000 A

1600 A

160 A

250 A

400 A

630 A

1000 A

I_{cu} [kA]

55 / 85 / 110

55 / 85 / 110

Characteristic

I_{cn} [kA]

I_{cu} [kA]

I_n [A]

25

40

63

100

160

160

250

250

400

400

500

630

630

800

1000

800

1000

1250

1600

25

40

63

100

160

250

400

500

630

630

800

1000

downstream miniature circuit breaker J2 J3
5SY4

line protection

A

10

20

15

B

10

35

20

10

15

35

80

I _n [A]	55 / 85 / 110																55 / 85 / 110																							
	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000									
0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
6	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
8	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
13	6,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
16	5,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
20		16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
25		15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
80							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream molded case circuit breaker 3VA2 J1

line protection

Trip Unit

ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860

/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /

ETU340

Frame size

160 A

250 A

400 A

630 A

1000 A

1600 A

160 A

250 A

400 A

630 A

1000 A

I_{CU} [kA]

55 / 85 / 110

55 / 85 / 110

Characteristic

I_{en} [kA]

I_{cu} [kA]

I_n [A]

25

40

63

100

160

160

250

250

400

400

500

630

630

800

1000

800

1000

1250

1600

25

40

63

100

160

250

400

500

630

630

800

1000

downstream miniature circuit breaker J2 J3
5SY4

line protection

C

10

35

20

15

10

0,3

0,5

1

1,6

2

2,5

3

3,5

4

5

6

8

10

13

15

16

20

25

30

32

35

40

45

50

60

63

80

D

10

35

20

15

0,3

0,5

1

1,6

2

3

4

6

8

10

13

16

20

25

32

40

50

63

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream molded case circuit breaker 3VA2)1

line protection

Trip Unit

ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860

/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /

ETU340

Frame size

160 A

250 A

400 A

630 A

1000 A

1600 A

160 A

250 A

400 A

630 A

1000 A

I_{cu} [kA]

55 / 85 / 110

55 / 85 / 110

Characteristic

I_{en} [kA]

I_{cu} [kA]

I_n [A]

25

40

63

100

160

160

250

250

400

400

500

630

630

800

1000

800

1000

1250

1600

25

40

63

100

160

250

400

500

630

630

800

1000

downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3
(except 5SY60)

line protection

B

6

15

10

C

6

30

15

10

0.3

0.5

1

1.6

2

3

4

5

6

8

10

13

15

16

20

25

30

32

40

50

63

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

16

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

16

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

6.4

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

7.1

T

T

T

T

T

T

T

T

T

5

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

7.1

T

T

T

T

T

T

T

T

T

10

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

7.1

T

T

T

T

T

T

T

T

T

10

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

32

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																																									
		line protection																																									
		Trip Unit		ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /				ETU340																							
		Frame size		160 A			250 A			400 A			630 A			1000 A			1600 A				160 A			250 A		400 A		630 A		1000 A											
		I _{cu} [kA]		55 / 85 / 110																55 / 85 / 110																							
		Characteristic																																									
		I _{en} [kA]																																									
I _{cu} [kA]																																											
I _n [A]		25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000											
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T		
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T
		4	9,7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T			
		6	7,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T			
		8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	8,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		10	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		13	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		16	4	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		20		5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25		4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		40				9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																																			
		line protection																																			
		Trip Unit		ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /				ETU340															
		Frame size		160 A				250 A				400 A				630 A				1000 A				1600 A				160 A		250 A		400 A		630 A		1000 A	
		I _{cu} [kA]		55 / 85 / 110														55 / 85 / 110																			
Characteristic		I _n [A]		I _{cu} [kA]																																	
				25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000			
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	k.A.	6	on request																															
					10	T																															
					13	T																															
					16	T																															
					20	T																															
		25	T																																		
		32	T																																		
		40	T																																		
		4	T																																		
		2	T																																		
	6	T																																			
	8	T																																			
	10	T																																			
	13	T																																			
	16	T																																			
	20	T																																			
	25	T																																			
	32	T																																			
	40	T																																			
			C	6	k.A.	6	on request																														
10	T																																				
13	T																																				
16	T																																				
20	T																																				
25	T																																				
32	T																																				
40	T																																				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																																			
		line protection																																			
		Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /			ETU340																
		Frame size	160 A			250 A			400 A			630 A			1000 A			1600 A			160 A		250 A		400 A		630 A		1000 A								
		Icu [kA]	55 / 85 / 110															55 / 85 / 110																			
Characteristic	Icn [kA]	Icu [kA]	Iin [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000			
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SP4	line protection	B	10	10	80				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					100				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		125							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		80				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	C	10	10	100				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				125							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D	10	10	80				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
		line protection																				
		Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				
		Frame size	160 A					250 A			400 A		630 A		1000 A			1600 A				
		I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600		
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	63			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																						
		line protection																						
		Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660						
		Frame size	160 A					250 A			400 A		630 A		1000 A			1600 A						
		I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																					
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600				
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	2	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	3	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	4	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	6	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	8	5,6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	5,6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	13	4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20				7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25				7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																									
		line protection																									
		Trip Unit		ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660									
		Frame size		160 A				250 A			400 A		630 A		1000 A			1600 A									
		I _{cu} [kA]		55 / 85 / 110																							
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600					
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
50		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
63		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																						
		line protection																						
		Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660						
		Frame size	160 A					250 A			400 A		630 A		1000 A			1600 A						
		I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																					
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600				
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25		5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0,5		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	2		4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	3		4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	4		4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	6		4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	8		4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10		4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	13		4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16		3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25			5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
		line protection																				
		Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				
		Frame size	160 A					250 A			400 A		630 A		1000 A			1600 A				
		I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600		
		6	10	13	16	20	25	32	40	2	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40		
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	line protection	B	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	8		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).

MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																									
				line protection																									
				Trip Unit		TM210 / TM220 / TM240																							
				Frame size		100 A										160 A										250 A			
				I _{cu} [kA]		16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]																										
			16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250				
A	10	35	0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T		
			1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	
			1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	
			2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	
			3	1,4	1,4	1,4	1,4	2,3	3,8	5,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T
			4	1	1	1	1	1,7	2,5	3,3	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T
		20	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2,3	4	5,3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2,3	4	5,3	16	16	T	T	T	T	T	
			8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2	3,1	4,1	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2	3,1	4,1	14	16	T	T	T	T	T	
			10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,7	3,2	6,9	9,4	T	T	T	T	T	
			13		0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,4	2,8		0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,4	2,8	5,6	7	T	T	T	T	T	
			16			0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,7			0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,7	5,2	6,3	T	T	T	T	T	
			20				0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4				0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4	4,5	5,5	T	T	T	T	T	
		15	25				0,8	1,1	1,3	2,1	2,4					0,8	1,1	1,3	2,1	2,4	4,5	5,6	T	T	T	T	T		
			32					0,9	1,1	1,7	2					0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,3	T	T	T	T	T	T		
			40						1,1	1,8	2,1						1,1	1,8	2,1	3,6	4,3	T	T	T	T	T	T		
			50							1,6	1,9							1,6	1,9	3,1	3,8	T	T	T	T	T	T		
			63								1,7								1,7	2,9	3,6	12	14	T	T	T	T	T	
			1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	T	T	
B	10	35	1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T			
			2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T	T		
			3	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T	T		
			4	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T	T		
			6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T	T		
			8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T	
		20	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T	
			13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T	
			16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T	
			20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	
			25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T	T	T	
			32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T	
		15	40						1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T	T	T		
			50							1	1,4								1,4	1,7	2,8	3,4	13	T	T	T	T		
			63								1,4									1,4	1,7	2,8	3,4	13	T	T	T	T	
												1,6									1,6	2,7	3,3	12	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																								
				line protection																								
				Trip Unit		TM210 / TM220 / TM240																						
				Frame size		100 A									160 A									250 A				
				I _{cs} [kA]		16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70									25 / 36 / 55 / 70				
Characteristic	I _{cs} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]																									
			16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250			
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	C	10	35	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	
				0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	
				1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	
				1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	
				2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	
				2,5	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T	
			3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T		
			3,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T	T	
			4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T	T	
			5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T	T	
			6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T	T	
			8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T	
		10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T		
		13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3					0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	
		15			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3					0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	
		16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3					0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	
		20				0,5	0,7	0,9	1,1	1,5	1,9						0,5	0,7	0,9	1,1	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	
		25					0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9						0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	
		30						0,6	0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	
		32							0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	
		35								0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	
		40									0,9	1,4	1,7						0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	
		45										1,3	1,6							1,3	1,6	2,9	3,5	12	14	T	T	T
		50											1,3	1,6							1,3	1,6	2,9	3,5	12	14	T	T
	60												1,4	1,7						1,4	2,7	3,3	12	14	T	T	T	
	63													1,4	1,7						1,4	2,7	3,3	12	14	T	T	T
	80																											
	D	10	35	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
				0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
				1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
				1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
				2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
				3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16	
		4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16	16		
		6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16	16		
		8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	16	16	16	16		
		10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4	4,9	16	16	16	16		
		13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2					0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	16	16	16	
		16					0,6	0,8	1	1,7	2,1						0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	16	16	16	16	
	20						0,5	0,7	1	1,6	1,9						0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	16	16	16		
	25							0,5	0,7	0,9	1,5	1,8					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	16	16		
	32									1,2	1,5								1,2	1,5	2,5	3	12	14	16	16		
	40									1,1	1,4								1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	12	14	14		
	50										1,2									1,2	2,1	2,7	9,1	11	14	14		
	63										1,1									1,1	1,9	2,5	8,8	10	13	13		

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream molded case circuit breaker 3VA1)¹

line protection

Characteristic	I _{cs} [kA]	I _{cu} [kA]	TM210 / TM220 / TM240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			100 A										160 A										250 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
B	6	30	2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	T	4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,6	0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T	32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	40							1	1,5	1,8						1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T	50								1,4	1,7							1,4	1,7	2,8	3,4	T	T	T	63									1,6								1,6	2,7	3,3	T	T	T	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T	4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T	5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T	6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	15			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	30						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	40							0,9	1,4	1,7						0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	50								1,3	1,6							1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T	63									1,4								1,4	2,7	3,3	T	T	T	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16	4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16	6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16	8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	T	T	T	10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4	4,9	T	T	T	13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	T	T	T	16				0,6	0,8	1	1,7	2,1	2,1				0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	T	T	T	20					0,5	0,7	1	1,6	1,9					0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	T	T	T	25						0,5	0,7	0,9	1,5	1,8					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	T	T	32								1,2	1,5								1,2	1,5	2,5	3	12	14	T	40								1,1	1,4								1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	T	T	50									1,2									1,2	2,1	2,7	9,1	T	T	63									1,1									1,1	1,9	2,5	8,8	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																										
				line protection																										
				Trip Unit		TM210 / TM220 / TM240																								
				Frame size		100 A							160 A							250 A										
				I _{cs} [kA]		16 / 25 / 36							25 / 36 / 55 / 70							25 / 36 / 55 / 70										
Characteristic	I _{cs} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]																											
			16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250					
downstream miniature circuit breaker)2 J3 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	k.A.	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,6	2	3,4	4,4	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,6	2	3,4	4,4	T	T	T	T	T		
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,5	2,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,5	2,9	T	T	T	T	T		
					13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,7	T	T	T	T	T	
					18		0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2,2	2,6		0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2,2	2,6	5,5	T	T	T	T	T	
					20			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2	2,4				0,5	0,7	1	1,2	2	2,4	4,6	T	T	T	T	T	
					25				0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2				0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2	4,2	5,2	T	T	T	T	T
					32					0,6	0,9	1,1	1,8	2,1					0,6	0,9	1,1	1,8	2,1	3,9	4,7	T	T	T	T	T
					40						0,9	1,1	1,8	2,1						0,9	1,1	1,8	2,1	3,7	4,3	T	T	T	T	T
	2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,1	3	4,2	T	T				1,2	1,2	1,2	1,2	2,1	3	4,2	T	T	T	T	T					
	4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,8	T				0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,8	T	T	T	T	T				
	6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,8	3,3				0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,8	3,3	T	T	T	T				
	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,4	2,4	2,9				0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,4	2,4	2,9	T	T	T	T				
	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8				0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	T	T	T				
	13	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5				0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	5,4	T	T	T				
	16		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2					0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4	5,4	T	T	T			
	20			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,8	2,1						0,4	0,6	0,8	1	1,8	2,1	4,1	5	T	T	T				
25				0,4	0,6	0,9	1	1,8	2,1						0,4	0,6	0,9	1	1,8	2,1	4,1	4,9	T	T	T					
32					0,6	0,9	1	1,7	2							0,6	0,9	1	1,7	2	3,6	4,3	T	T	T					
40						0,8	1	1,7	2							0,8	1	1,7	2	3,6	4,2	T	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																							
				line protection																							
				Trip Unit		TM210 / TM220 / TM240																					
				Frame size		100 A							160 A							250 A							
Characteristic		I _{cn} [kA]		I _{cs} [kA]							25 / 36 / 55 / 70							25 / 36 / 55 / 70									
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cn} [kA]	I _n [A]	16 / 25 / 36							25 / 36 / 55 / 70							25 / 36 / 55 / 70									
				16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	
B	15	30	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	T	T	T	T	
			10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T
		25	13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T
			16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T
			20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T
			25					0,6	0,9	1,1	1,7	2				0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T	T	
			32						0,9	1	1,6	1,9					0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	
			40							1	1,5	1,8					1	1,5	1,8	3,1	3,9	17	T	T	T	T	
			50									1,4	1,7					1,4	1,7	2,9	3,5	13	T	T	T	T	
			63									1,6	2,7	3,2					1,6	2,7	3,2	12	T	T	T	T	
C	15	50	0,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	
			0,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	
			1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	
			1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	
			2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T	
			3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T	
		40	4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T	T
			6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	10	14	T	T	T	T
			8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T
			10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T
			13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T
			16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T
		25	20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T
			25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	
			32						0,8	0,9	1,5	1,9					0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	
			40							0,9	1,4	1,7					0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	17	T	T	T	T	
			50								1,3	1,6						1,3	1,6	2,9	3,5	13	T	T	T	T	
			63								1,4	2,7	3,2					1,4	2,7	3,2	12	14	T	T	T	T	
D	15	50	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
			0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
			1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
			1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
			2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
			3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16	
		40	4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16	
			6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16	
			8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	16	16	16	
			10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4	4,9	16	16	16	
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	16	16	16	
			16					0,6	0,8	1	1,7	2,1				0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	16	16	16	16	
		25	20					0,5	0,7	1	1,6	1,9				0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	16	16	16	16	
			25						0,5	0,7	0,9	1,5	1,8				0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	16	16	
			32								1,2	1,5							1,2	1,5	2,5	3	12	14	16		
			40								1,1	1,4							1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	12	14		
			50								1,2	1,5								1,2	1,5	2,7	9,1	11	14		
			63								1,1	1,4								1,1	1,4	2,5	8,8	10	13		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																										
				line protection																										
				Trip Unit		TM210 / TM220 / TM240																								
				Frame size		100 A							160 A							250 A										
Characteristic		I _{cn} [kA]		I _{cn} [kA]																										
I _{cn} [kA]		I _{cn} [kA]		16 / 25 / 36							25 / 36 / 55 / 70							25 / 36 / 55 / 70												
I _n [A]		I _n [A]		16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250				
downstream miniature circuit breaker 5SY8) ²) ³	line protection	C	n.a.	70	0.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	50	50	50	50	50	50	
					0.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	50	50	50	50	50	50	50
					1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	50	50	50	50	50	50	50
					1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	50	50	50	50	50	50	50
					2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	1.2	1.2	1.2	1.2	1.8	2.7	3.4	6.9	11	50	50	50	50	50	50	50
					3	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.9	2.4	4.4	6.3	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.9	2.4	4.4	6.3	10	14	40	40	40	40	40
				4	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.5	1.8	3	3.9	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.5	1.8	3	3.9	10	14	40	40	40	40	40	
				6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	1.6	2.6	3.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	1.6	2.6	3.1	10	14	40	40	40	40	40	
				8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	5.3	6.5	T	T	T	T	T	
				10	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1	1.3	2.1	2.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1	1.3	2.1	2.6	5.3	6.5	T	T	T	T	T	
				13		0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.3					0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.3	4.3	5.4	T	T	T	
				16		0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3					0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3	4.3	5.4	T	T	T	
		20					0.6	0.8	1	1.6	1.9						0.6	0.8	1	1.6	1.9	3.5	4.4	T	T	T	T			
		25					0.6	0.8	1	1.6	1.9						0.6	0.8	1	1.6	1.9	3.5	4.4	T	T	T	T			
		32						0.8	1	1.6	1.9							0.8	1	1.6	1.9	3.4	4.1	T	T	T	T			
		40						0.9	1.5	1.7								0.9	1.5	1.7	3.1	3.7	T	T	T	T	T			
		50							1.4	1.6									1.4	1.6	2.9	3.5	13	T	T	T	T			
		63								1.5										1.5	2.7	3.2	12	14	20					
		0.3	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40	40	40			
		0.5	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40	40	40			
		1	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40	40	40			
		1.6	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40	40	40			
		2	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40	40	40			
		3	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.7	2.1	3.4	4.6	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.7	2.1	3.4	4.6	16	16	40	40	40	40	40			
4	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.4	1.7	2.7	3.2	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.4	1.7	2.7	3.2	7.1	9.8	40	40	40	40	40					
6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.2	1.5	2.3	2.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.2	1.5	2.3	2.7	5.6	7.6	40	40	40	40	40					
8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3	4.4	5.4	T	T	T	T	T					
10	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.1	1.8	2.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.1	1.8	2.2	4	4.9	T	T	T	T	T					
13		0.4	0.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.8	2.2					0.4	0.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.8	2.2	4.1	5.1	T	T	T				
16					0.6	0.8	1	1.7	2.1						0.6	0.8	1	1.7	2.1	3.7	4.5	T	T	T	T					
20					0.5	0.7	1	1.6	1.9						0.5	0.7	1	1.6	1.9	3.1	3.8	T	T	T	T					
25					0.5	0.7	0.9	1.5	1.8						0.5	0.7	0.9	1.5	1.8	3	3.9	14	T	T	T					
32						0.9	1.5	1.8								0.9	1.5	1.8	3	3.9	12	14	25							
40							1.1	1.4									1.1	1.4	2.4	2.9	9.6	12	14							
50								1.2										1.2	2.1	2.7	9.1	11	14							
63								1.1										1.1	1.9	2.5	8.8	10	13							
80																			1.8	5.7	6.4	7.1								
100																			1.7	4.5	5.3	6.2								
125																					5.3	6.2								
80																			1.8	5.7	6.4	7.1								
100																			1.7	4.5	5.3	6.2								
125																					5.3	6.2								
80																					4.4	5.3	6.3							
100																					3.8	5	6.2							

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA). MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11). Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹							
				line protection							
				Trip Unit	TM220 / TM240			TM240			
				Frame size	400 A		630 A		1000 A		
				I _{cs} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
Characteristic	I _n [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]								
A	10	35	0,5	320	400	500	630	630	800	1000	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T
1,6	T		T	T	T	T	T	T	T		
2	T		T	T	T	T	T	T	T		
3	T		T	T	T	T	T	T	T		
4	T		T	T	T	T	T	T	T		
6	T		T	T	T	T	T	T	T		
8	T		T	T	T	T	T	T	T		
10	T		T	T	T	T	T	T	T		
13	T		T	T	T	T	T	T	T		
16	T		T	T	T	T	T	T	T		
20	T		T	T	T	T	T	T	T		
25	T	T	T	T	T	T	T	T			
32	T	T	T	T	T	T	T	T			
40	T	T	T	T	T	T	T	T			
50	T	T	T	T	T	T	T	T			
63	T	T	T	T	T	T	T	T			
B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	
2	T		T	T	T	T	T	T			
3	T		T	T	T	T	T	T			
4	T		T	T	T	T	T	T			
6	T		T	T	T	T	T	T			
8	T		T	T	T	T	T	T			
10	T		T	T	T	T	T	T			
13	T		T	T	T	T	T	T			
16	T		T	T	T	T	T	T			
20	T		T	T	T	T	T	T			
25	T		T	T	T	T	T	T			
32	T	T	T	T	T	T	T				
40	T	T	T	T	T	T	T				
50	T	T	T	T	T	T	T				
63	T	T	T	T	T	T	T				
20	15	35	1	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	
32	T	T	T	T	T	T	T				
40	T	T	T	T	T	T	T				
50	T	T	T	T	T	T	T				
63	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹									
				line protection									
				Trip Unit	TM220 / TM240				TM240				
				Frame size	400 A		630 A		1000 A				
				I _{cs} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
Characteristic	I _n [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000			
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	
				3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	
				5	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	T	T	T	T	T	T	T	T			
		13	T	T	T	T	T	T	T	T			
		15	T	T	T	T	T	T	T	T			
		16	T	T	T	T	T	T	T	T			
		20	T	T	T	T	T	T	T	T			
		25	T	T	T	T	T	T	T	T			
		30	T	T	T	T	T	T	T	T			
		32	T	T	T	T	T	T	T	T			
		35	T	T	T	T	T	T	T	T			
		40	T	T	T	T	T	T	T	T			
		45	T	T	T	T	T	T	T	T			
		50	T	T	T	T	T	T	T	T			
60	T	T	T	T	T	T	T	T					
63	T	T	T	T	T	T	T	T					
80	T	T	T	T	T	T	T	T					
D	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16			
			0,5	16	16	16	16	16	16	16			
			1	16	16	16	16	16	16	16			
			1,6	16	16	16	16	16	16	16			
			2	16	16	16	16	16	16	16			
			3	16	16	16	16	16	16	16			
			4	16	16	16	16	16	16	16			
			6	16	16	16	16	16	16	16			
			8	16	16	16	16	16	16	16			
			10	16	16	16	16	16	16	16			
			13	16	16	16	16	16	16	16			
			16	16	16	16	16	16	16	16			
		20	16	16	16	16	16	16	16				
		25	16	16	16	16	16	16	16				
		32	16	16	16	16	16	16	16				
		40	T	T	T	T	T	T	T				
		50	T	T	T	T	T	T	T				
		63	T	T	T	T	T	T	T				
		15	0,3	T	T	T	T	T	T	T			
			0,5	T	T	T	T	T	T	T			
			1	T	T	T	T	T	T	T			
			1,6	T	T	T	T	T	T	T			
			2	T	T	T	T	T	T	T			
			3	T	T	T	T	T	T	T			
4	T		T	T	T	T	T	T					
6	T		T	T	T	T	T	T					
8	T		T	T	T	T	T	T					
10	T		T	T	T	T	T	T					
13	T		T	T	T	T	T	T					
16	T		T	T	T	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹								
				line protection								
				Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
				Frame size	400 A		630 A		1000 A			
				I _{cs} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
Characteristic	I _{cs} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000		
B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T		
			0.3	T	T	T	T	T	T	T		
			0.5	T	T	T	T	T	T	T		
			1	T	T	T	T	T	T	T		
		1.6	T	T	T	T	T	T	T			
		2	T	T	T	T	T	T	T			
		3	T	T	T	T	T	T	T			
		4	T	T	T	T	T	T	T			
		5	T	T	T	T	T	T	T			
		6	T	T	T	T	T	T	T			
		8	T	T	T	T	T	T	T			
		10	T	T	T	T	T	T	T			
		13	T	T	T	T	T	T	T			
		15	T	T	T	T	T	T	T			
		16	T	T	T	T	T	T	T			
		20	T	T	T	T	T	T	T			
		25	T	T	T	T	T	T	T			
		30	T	T	T	T	T	T	T			
		32	T	T	T	T	T	T	T			
40	T	T	T	T	T	T	T					
50	T	T	T	T	T	T	T					
63	T	T	T	T	T	T	T					
C	6	30	0.3	16	16	16	16	16	16	16		
			0.5	16	16	16	16	16	16	16		
			1	16	16	16	16	16	16	16		
			1.6	16	16	16	16	16	16	16		
			2	16	16	16	16	16	16	16		
			3	16	16	16	16	16	16	16		
			4	16	16	16	16	16	16	16		
			6	16	16	16	16	16	16	16		
			8	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T		
		40	T	T	T	T	T	T	T			
		50	T	T	T	T	T	T	T			
		63	T	T	T	T	T	T	T			
		D	6	30	0.3	16	16	16	16	16	16	16
					0.5	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16
					1.6	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
20	T				T	T	T	T	T	T		
25	T				T	T	T	T	T	T		
32	T				T	T	T	T	T	T		
40	T			T	T	T	T	T	T			
50	T			T	T	T	T	T	T			
63	T			T	T	T	T	T	T			
D	6			15	0.3	16	16	16	16	16	16	16
					0.5	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16
					1.6	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
		20	T		T	T	T	T	T	T		
		25	T		T	T	T	T	T	T		
		32	T		T	T	T	T	T	T		
		40	T	T	T	T	T	T	T			
		50	T	T	T	T	T	T	T			
		63	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹								
				line protection								
				Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
				Frame size	400 A		630 A		1000 A			
				I _{cs} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
Characteristic	I _n [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000			
downstream miniature circuit breaker)2 J3 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	k.A.	6	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
	C	6	k.A.	2	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
25	T	T	T	T	T	T	T					
32	T	T	T	T	T	T	T					
40	T	T	T	T	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹							
				line protection							
				Trip Unit		TM220 / TM240			TM240		
				Frame size		400 A		630 A		1000 A	
				I _{cs} [kA]		36 / 55 / 70 / 110			55 / 70 / 110		
Characteristic	I _{cs} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]								
				320	400	500	630	630	800	1000	
B	15	30	6	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
		25	13	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	
	32		T	T	T	T	T	T	T		
	40		T	T	T	T	T	T	T		
	20	50	T	T	T	T	T	T	T		
		63	T	T	T	T	T	T	T		
		C	15	50	0.3	T	T	T	T	T	T
					0.5	T	T	T	T	T	T
				40	1	T	T	T	T	T	T
					1.6	T	T	T	T	T	T
	2				T	T	T	T	T	T	
	3				T	T	T	T	T	T	
	4		T		T	T	T	T	T		
	6		T		T	T	T	T	T		
30	8		T	T	T	T	T	T			
	10		T	T	T	T	T	T			
	13		T	T	T	T	T	T			
	16		T	T	T	T	T	T			
	20		T	T	T	T	T	T			
	25		T	T	T	T	T	T			
D	15		50	0.3	16	16	16	16	16	16	
				0.5	16	16	16	16	16	16	
				1	16	16	16	16	16	16	
				1.6	16	16	16	16	16	16	
		2		16	16	16	16	16	16		
		3		16	16	16	16	16	16		
	40	4	16	16	16	16	16	16			
		6	16	16	16	16	16	16			
		8	16	16	16	16	16	16			
		10	16	16	16	16	16	16			
		13	16	16	16	16	16	16			
		16	16	16	16	16	16	16			
	25	20	16	16	16	16	16	16			
		25	16	16	16	16	16	16			
		32	16	16	16	16	16	16			
		40	16	16	16	16	16	16			
		50	T	T	T	T	T	T			
		63	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹									
				line protection									
				Trip Unit	TM220 / TM240			TM240					
				Frame size	400 A		630 A		1000 A				
I _{cu} [kA]				36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110					
Characteristic		I _{cn} [kA]	I _{cn} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000		
downstream miniature circuit breaker 5SY8) ²) ³	line protection	C	n.a.	70	0.3	T	T	T	T	T	T	T	
					0.5	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	
				40	1.6	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T
		10	T		T	T	T	T	T	T	T		
		13	T		T	T	T	T	T	T	T		
		16	T		T	T	T	T	T	T	T		
		20	T	T	T	T	T	T	T	T			
		25	25	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T		
	D		n.a.	70	0.3	40	40	40	40	40	40	40	
					0.5	40	40	40	40	40	40	40	
					1	40	40	40	40	40	40	40	
				40	1.6	40	40	40	40	40	40	40	
		2			40	40	40	40	40	40	40		
		3			40	40	40	40	40	40	40		
		4			40	40	40	40	40	40	40		
		6			40	40	40	40	40	40	40		
		8			T	T	T	T	T	T	T		
	10	T	T		T	T	T	T	T				
	13	T	T		T	T	T	T	T				
	16	T	T		T	T	T	T	T				
	25	20	T	T	T	T	T	T	T				
		25	T	T	T	T	T	T	T				
		32	T	T	T	T	T	T	T				
		40	T	T	T	T	T	T	T				
		50	T	T	T	T	T	T	T				
		63	T	T	T	T	T	T	T				
downstream miniature circuit breaker 5SP4) ²) ³		line protection	B	10	10	80	on request						
						100							
						125							
	C		80										
			100										
			125										
D	80												
	100												

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA). MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11). Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																									
		line protection																									
		Trip Unit		TM210 / TM220 / TM240																							
		Frame size		100 A										160 A										250 A			
		I _{cu} [kA]		16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]																									
		16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250			
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	B	4,5	6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	T	T	T	T	T	
			10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	T	T	T	T	
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	T	T	T	T	
			16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T	
			20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T	
			25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T	
			32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T	
			40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T	
			50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T	
			63									1,3									1,3	2,4	2,9	T	T	T	
			C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	2,1	2,1	2,1	2,1	T	T	T	T	T	2,1	2,1	2,1	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T
	2	0,7			0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	T	T	T	T	T	
	3	0,7			0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T	
	4	0,7			0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T	
	6	0,5			0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	T	T	T	T	T	
	8	0,5			0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	4	T	T	T	T	
	10	0,4			0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	T	T	T	T	
	13				0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	T	T	T	T	
	16					0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T	
	20						0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T	
	25							0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T	
	32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T			
	40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T			
	50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T			
	63									1,3									1,3	2,4	2,9	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																									
		line protection																									
		Trip Unit		TM210 / TM220 / TM240																							
		Frame size		100 A										160 A										250 A			
I _{cu} [kA]		16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70					
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (+N))2	line protection	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]																							
				16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	
B	6	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	4	4,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	4	4,8	6	6	T	T	T		
		10	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3	3,6	6	6	T	T	T		
		13		0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7		0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,5	6	T	T	T		
		16			0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7			0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,5	6	T	T	T		
		20				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2	3,5	4,2	T	T	T		
		25					0,6	0,8	1	1,7	2					0,6	0,8	1	1,7	2	3,5	4,2	T	T	T		
		32						0,8	1,1	2	2,4						0,8	1,1	2	2,4	4,9	6	T	T	T		
		40							1	1,8	2,1							1	1,8	2,1	4,5	5,4	T	T	T		
		C	6	2	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2,9	4,7	6	6	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2,9	4,7	6	6	6	6	T	T	T
				4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,4	5,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,4	5,8	6	6	T	T	T
	6			0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,8	3,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,8	3,4	6	6	T	T	T	
	8			0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	6	T	T	T	
	10			0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	6	T	T	T	
	13				0,4	0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3		0,4	0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3	3,9	4,9	T	T	T	
	16					0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3				0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3	3,9	4,9	T	T	T
	20						0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1					0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,8	4,6	T	T	T
	25							0,6	0,8	0,9	1,6	1,9						0,6	0,8	0,9	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T
	32								0,8	1,1	2	2,3							0,8	1,1	2	2,3	5,3	6	T	T	T
	40							1	1,7	2								1	1,7	2	4,5	5,4	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity I_s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1									
		line protection									
		Characteristic	I_{cu} [kA]	TM220 / TM240				TM240			
				Frame size		400 A		630 A		1000 A	
				I_{cu} [kA]							
Characteristic	I_{cu} [kA]	I_n [A]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
			320	400	500	630	630	800	1000		
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	
	C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
13	T	T	T	T	T	T	T				
16	T	T	T	T	T	T	T				
20	T	T	T	T	T	T	T				
25	T	T	T	T	T	T	T				
32	T	T	T	T	T	T	T				
40	T	T	T	T	T	T	T				
50	T	T	T	T	T	T	T				
63	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1								
		line protection								
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
		Frame size	400 A		630 A		1000 A			
		I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
		B	10	1	T	T	T	T	T	T
2	T			T	T	T	T	T	T	
3	T			T	T	T	T	T	T	
4	T			T	T	T	T	T	T	
6	T			T	T	T	T	T	T	
8	T			T	T	T	T	T	T	
10	T			T	T	T	T	T	T	
13	T			T	T	T	T	T	T	
16	T			T	T	T	T	T	T	
20	T			T	T	T	T	T	T	
25	T			T	T	T	T	T	T	
32	T			T	T	T	T	T	T	
40	T			T	T	T	T	T	T	
50	T			T	T	T	T	T	T	
63	T			T	T	T	T	T	T	
C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	
		0,5	T	T	T	T	T	T	T	
		1	T	T	T	T	T	T	T	
		1,6	T	T	T	T	T	T	T	
		2	T	T	T	T	T	T	T	
		3	T	T	T	T	T	T	T	
		4	T	T	T	T	T	T	T	
		6	T	T	T	T	T	T	T	
		8	T	T	T	T	T	T	T	
		10	T	T	T	T	T	T	T	
		13	T	T	T	T	T	T	T	
		16	T	T	T	T	T	T	T	
		20	T	T	T	T	T	T	T	
		25	T	T	T	T	T	T	T	
		32	T	T	T	T	T	T	T	
40	T	T	T	T	T	T	T			
50	T	T	T	T	T	T	T			
63	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1									
		line protection									
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240				
		Frame size	400 A		630 A		1000 A				
		I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
				D	10						
			0,3	T	T	T	T	T	T	T	T
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1									
		line protection									
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240				
		Frame size	400 A		630 A		1000 A				
		I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000		
		B	6	2	T	T	T	T	T	T	T
4	T			T	T	T	T	T	T		
6	T			T	T	T	T	T	T		
10	T			T	T	T	T	T	T		
13	T			T	T	T	T	T	T		
16	T			T	T	T	T	T	T		
20	T			T	T	T	T	T	T		
25	T			T	T	T	T	T	T		
32	T			T	T	T	T	T	T		
40	T			T	T	T	T	T	T		
50	T			T	T	T	T	T	T		
63	T			T	T	T	T	T	T		
C	6			0,3	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T
		1	T	T	T	T	T	T	T		
		1,6	T	T	T	T	T	T	T		
		2	T	T	T	T	T	T	T		
		3	T	T	T	T	T	T	T		
		4	T	T	T	T	T	T	T		
		6	T	T	T	T	T	T	T		
		8	T	T	T	T	T	T	T		
		10	T	T	T	T	T	T	T		
		13	T	T	T	T	T	T	T		
		16	T	T	T	T	T	T	T		
		20	T	T	T	T	T	T	T		
		25	T	T	T	T	T	T	T		
32	T	T	T	T	T	T	T				
40	T	T	T	T	T	T	T				
50	T	T	T	T	T	T	T				
63	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1									
		line protection									
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240				
		Frame size	400 A		630 A		1000 A				
		I _{cu} [kA]				55 / 70 / 110					
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (+N))2	line protection	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
		B	6								
		C									
				6	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
				line protection																				
				Trip Unit ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660								
				Frame size			160 A			250 A			400 A			630 A			1000 A			1600 A		
				I _{cu} [kA] 55 / 85 / 110																				
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]																					
				25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
B	25	6	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	15	32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		20	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
20	10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
25	10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
10	32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	15	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
16		5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
C	25	4,5 / 6	25	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	15	10	8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
10	10	20	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1														
				line protection														
				ETU340														
				160 A			250 A		400 A		630 A			1000 A				
				I _{cu} [kA] 55 / 85 / 110														
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]															
				25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000			
B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	15	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C	25	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	15	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
15	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																									
Edition 11/2020				line protection																									
				TM210 / TM220 / TM240																									
				100 A										160 A										250 A					
				16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70					
Characteristic	I _{ca} [kA]	I _{en} [kA]	I _n [A]	16										20										25					
				16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250			
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P)3	B	6	25	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	T	T	T	T	T		
			15	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	T	T	T	T	T	
			10	13		0,6		0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T
			35	16			0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4			T	T	T	T	T
			10	20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T
			20	25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T	T	T
		10	32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T	
			40							1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T	T	T	
			15	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	T	T	T	T	T		
			20	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T	T	T
			35	13		0,6		0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T	T	T
			10	16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T
	C	4,5 / 6	25	6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T		
			15	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	T	T	T	T	T	
			10	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	T	T	T	T	T	
			35	13		0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T	
			10	16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T
			20	20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T
		10	25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T	
			32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T	
			40							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	T	
			15	6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T		
			20	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T	T
			35	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T	T
10	13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T			
	16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T			
	20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T			
	25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T			
	32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T			
	40							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	T			

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)2 product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)3 limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA1)1								
			line protection								
Characteristic	I _{ca} [kA]	I _{en} [kA]	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
			Frame size	400 A		630 A		1000 A			
			I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
			I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P) ³	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
		15	6	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	
	C	25	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
		15	6	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	
10	10	6	T	T	T	T	T	T	T		
		8	T	T	T	T	T	T	T		
		10	T	T	T	T	T	T	T		
		13	T	T	T	T	T	T	T		
		16	T	T	T	T	T	T	T		
		20	T	T	T	T	T	T	T		
5	10	6	T	T	T	T	T	T	T		
		8	T	T	T	T	T	T	T		
		10	T	T	T	T	T	T	T		
		13	T	T	T	T	T	T	T		
		16	T	T	T	T	T	T	T		
		20	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of dov

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
				line protection																				
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					
				Frame size	160 A			250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A							
				I _{cu} [kA]																				
				55 / 85 / 110																				
Characteristic		I _{ca} [kA]	I _{co} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600		
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P)3	line protection	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			35	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	4,5	4,5	6	8,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	6	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		10	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		13	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1															
				line protection															
				trip unit															
				ETU340															
				Frame size	160 A			250 A	400 A	630 A			1000 A						
I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000				
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P)3	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C	4,5	4,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6		2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10		2	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{max}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream molded case circuit breaker 3VA2)1

line protection

Trip Unit

ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860

ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660

Frame size

160 A

250 A

400 A

630 A

1000 A

1600 A

I_{cu} [kA]

55 / 85 / 110

I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	I _n [A]																			
				25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	
120	400 / 500 / 690	000	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			80								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			100									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			125										T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		160											T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		35												T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		40													T	T	T	T	T	T	T	T	
		50														T	T	T	T	T	T	T	
		63															T	T	T	T	T	T	
		80																T	T	T	T	T	
		100																	T	T	T	T	
		125																		T	T	T	
		160																			T	T	
		6																				T	
10																				T			
16																				T			
20																				T			
25																				T			
32																				T			
35																				T			
40																				T			
50																				T			
63																				T			
80																				T			
100																				T			
125																				T			
160																				T			
16																				T			
20																				T			
25																				T			
35																				T			
40																				T			
50																				T			
63																				T			
80																				T			
100																				T			
125																				T			
160																				T			
200																				T			
224																				T			
250																				T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity I_s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																							
				line protection																							
				Trip Unit ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660								
				Frame size		160 A			250 A			400 A			630 A			1000 A			1600 A						
				I_{cu} [kA] 55 / 85 / 110																							
		I_{cu} [kA]	U_n [V] Fuse	Frame Size	I_n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream fuse 5SE2 (Neozed)) ²	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	on request		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100																						
on request																											

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity I_s [kA] apply to the maximum value I_{max}

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1															
		line protection															
		ETU340															
		Trip Unit															
		Frame size	160 A			250 A		400 A		630 A		1000 A					
I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																
I _{cu} [kA]	U _{in} [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630 800 1000				
downstream NH-fuse 3NA) ²	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					35				T	T	T	T	T	T	T	T	
					40					T	T	T	T	T	T	T	
					50						T	T	T	T	T	T	
					63							T	T	T	T	T	
					80								T	T	T	T	
					100									T	T	T	
					125									T	T	T	
				160										T	T	T	
				35						T	T	T	T	T	T	T	
				40							T	T	T	T	T	T	
				50							T	T	T	T	T	T	
				63								T	T	T	T	T	
				80								T	T	T	T	T	
				100									T	T	T	T	
				125									T	T	T	T	
				160										T	T	T	
				6						T	T	T	T	T	T	T	
				10						T	T	T	T	T	T	T	
				16						T	T	T	T	T	T	T	
				20						T	T	T	T	T	T	T	
				25						T	T	T	T	T	T	T	
				32						T	T	T	T	T	T	T	
				35							T	T	T	T	T	T	
				40								T	T	T	T	T	
				50								T	T	T	T	T	
				63									T	T	T	T	
				80									T	T	T	T	
				100										T	T	T	
				125										T	T	T	
				160											T	T	
				16						T	T	T	T	T	T	T	
				20						T	T	T	T	T	T	T	
				25							T	T	T	T	T	T	
				35							T	T	T	T	T	T	
				40								T	T	T	T	T	
				50									T	T	T	T	
				63										T	T	T	
80											T	T					
100												T					
125													T				
160														T			
200															T		
224																T	
250																	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1													
				line protection													
				ETU340													
				Trip Unit													
				Frame size		160 A			250 A		400 A		630 A		1000 A		
I _{cu} [kA]		55 / 85 / 110															
downstream NH-fuse 3NA)2	utilization category gG	I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]												
						25	40	63	100	160	250	400	500	630	630 800 1000		
	120	400 / 500 / 690	2	35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				80				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				100				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				125					T	T	T	T	T	T	T	T	
				160						T	T	T	T	T	T	T	
				200							T	T	T	T	T	T	
				224								T	T	T	T	T	
				250									T	T	T	T	
				300										T	T	T	
				315											T	T	
				355												T	
				400													
			3	200									T	T	T	T	
				224									T	T	T	T	
				250										T	T	T	
				300											T	T	
				315												T	
				355												T	
				400													
				425													
				500													
				630													
			4a	500												on request	

SIEMENS AG Limit current with selectivity I_s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1												
				line protection												
				ETU340												
				Trip Unit												
				Frame size	160 A	250 A	400 A	630 A	1000 A							
I_{cu} [kA]	55 / 85 / 110															
downstream fuse 5SE2 (Neozed)) ²	utilization category gG	I_{cu} [kA]	U_n [V] Fuse	Frame Size	I_n [A]											
						25	40	63	100	160	250	400	500	630	630 800 1000	
50	400	D01 / D02 / D03	2		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	on request	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			80													
			100													

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity I_s [kA] apply to the maximum value I_{max}

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG
 Limit current with selectivity Is [kA]
 for 230/400 resp. 240/415 V AC
 acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

		I _{sc} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240					
					Frame size	400 A		630 A		1000 A					
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110					
				I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000				
downstream NH-fuse 3NA ²	utilization category gG	120	400 / 500 / 680	000	2	T	T	T	T	T	T	T			
					4	T	T	T	T	T	T	T			
					6	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T			
					16	T	T	T	T	T	T	T			
					20	T	T	T	T	T	T	T			
					25	T	T	T	T	T	T	T			
					32	T	T	T	T	T	T	T			
					35	T	T	T	T	T	T	T			
					40	T	T	T	T	T	T	T			
					50	T	T	T	T	T	T	T			
					63	T	T	T	T	T	T	T			
					80	T	T	T	T	T	T	T			
					100	T	T	T	T	T	T	T			
					125	T	T	T	T	T	T	T			
				160	T	T	T	T	T	T	T				
								00	35	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T		T	T	T				
				50	T	T	T		T	T	T				
				63	T	T	T		T	T	T				
				80	T	T	T		T	T	T				
				100	T	T	T		T	T	T				
								0	125	T	T	T	T	T	T
				160	T	T	T		T	T	T				
				6	T	T	T		T	T	T				
				10	T	T	T		T	T	T				
				16	T	T	T		T	T	T				
				20	T	T	T		T	T	T				
				25	T	T	T		T	T	T				
				32	T	T	T		T	T	T				
				35	T	T	T		T	T	T				
				40	T	T	T		T	T	T				
				50	T	T	T		T	T	T				
								1	63	T	T	T	T	T	T
				80	T	T	T		T	T	T				
				100	T	T	T		T	T	T				
				125	T	T	T		T	T	T				
				160	T	T	T		T	T	T				
				16	T	T	T		T	T	T				
				20	T	T	T		T	T	T				
				25	T	T	T		T	T	T				
				35	T	T	T		T	T	T				
				40	T	T	T		T	T	T				
				50	T	T	T		T	T	T				
				63	T	T	T		T	T	T				
				80	T	T	T		T	T	T				
				100	T	T	T		T	T	T				
				125	T	T	T	T	T	T					
				160	T	T	T	T	T	T					
				200	T	T	T	T	T	T					
				224	T	T	T	T	T	T					
				250	T	T	T	T	T	T					

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

		I _{lim} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240				
					Frame size	400 A		630 A		1000 A				
					I _{lim} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
					I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000		
downstream NH-fuse 3NA ²⁾	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	2	35	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	
					80	T	T	T	T	T	T	T	T	
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	
					160	T	T	T	T	T	T	T	T	
					200	T	T	T	T	T	T	T	T	
					224			T	T	T	T	T	T	
					250					T	T	T	T	
					300					T	T	T	T	
					315					T	T	T	T	
				355					T	T	T	T		
				400							13	16		
				200	T	T	T	T	T	T	T	T		
				224			T	T	T	T	T	T		
				250					T	T	T	T		
				300					T	T	T	T		
				315					T	T	T	T		
				355							13	13	16	
				400								13	16	
				425									13	
				500										
				630										
800														
1000														
1250														
500								13	16					
630														
800														
1000														
1250														
downstream fuse 5SE2 (Neozed) ²⁾	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	
					35	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	
					80									
					100									

¹⁾ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

²⁾ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ). MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC). Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																								
		line protection																								
		Trip Unit ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																								
		Frame size		160 A				250 A				400 A				630 A				1000 A						
		I _{cu} [kA]		55 / 85 / 110																						
downstream semiconductor-fuse 3NE)2 (NH-size)	utilization category gR	U _n [V/Fuse]	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	I _{cu} [kA]																				
						25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000						
utilization category gR	690	000	200	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	1000	000	100	20																						
				25																						
				35																						
				50																						
				63																						
				80																						
		1000	000	100	100																					
					125																					
					32																					
					40																					
			1000	100	40																					
					50																					
					100																					
					200																					
	690	2	1	200																						
				250																						
		2	1	350																						
				400																						
		690	000	100	10																					
					20																					
					25																					
					35																					
					40																					
					63																					
690	1	000	80																							
			100																							
	1	000	125																							
			100																							
	690	000	100	100																						
				125																						
				100																						
				200																						
				250																						
				350																						
690	000	100	200																							
			250																							
			350																							
			400																							
			500																							
			10																							
			20																							
			25																							

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																																
					utilization category gG																																
					I _{cu} [kA]					120																											
					U _n Fuse [V]					400 / 500 / 690																											
					Frame size		1					2							3								4				4a						
Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250					
downstream molded case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 85 110	25 40 63 100	3,3	4,1	5,6	3,3	4,1	5,6	17	19	72	T	3	4	5,7	17	19	72	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				150	25 40 63 100			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			160 A	55 85 110	25 40 63 100 160	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12			3,4	4,2	5,8	5,9	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	25 40 63 100 160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A	55 85 110 150	160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250							3,4	3,5	4,1	4,9				3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A	55 85 110 150	250 400																			7,8	13	T	T	T	T	8,4	T	T	T	T	T		
			630 A	55 85 110	400 500 630																					6,8	8,4	T	T	T	8,4	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity I _s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																															
				utilization category gG																															
				I _{cu} [kA]				120																											
				U _n Fuse [V]				400 / 500 / 690																											
				Frame size				1				2								3								4				4a			
Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250			
downstream molded case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU860M / ETU550M / ETU860M	160 A	25 40 63 100	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12	3,4	4,2	5,8	5,9	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			250 A	160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			400 A	250																	7,8	13	T	T	T	T	T	8,4	T	T	T	T			
			630 A	400																			6,8	8,4	T	T	T	8,4	T	T	T	T			
	starter protection	ETU810M	160 A	25 40 63 100	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12	3,4	4,2	5,8	5,9	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			250 A	160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			400 A	250																	7,8	13	T	T	T	T	T	8,4	T	T	T	T			
			630 A	400																			6,8	8,4	T	T	T	8,4	T	T	T	T			

¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																				
		utilization category gG																																				
		120																																				
		U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																																				
		000														00								0														
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160			
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ₂) ₃	line protection	C	10	35	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					0,5	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					1	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					1,6	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					2,5	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16
					3	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16
					3,5	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16
				4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16	
				5	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16	
				6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16	
				8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16	
				10	0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	16	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16	0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16		
				13	0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	16	16	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11	0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12		
				15	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	16	16	16	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15			
				16	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	16	16	16	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15			
			20	0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	10	10	10	10	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9	0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10					
			25	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10	10	10	10	10	10	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	10						
			30	1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	9,6	9,6	1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	9,9						
			32	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	9,6	9,6	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	9,9							
			35	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4	8,4	8,4	8,4	1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	8,6							
			40	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4	8,4	8,4	8,4	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	8,6								
			45	2	3,7	4,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	2	3,6	5,1	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	1,3	2	3,4	5	7,8	7,8								
			50	2	3,7	4,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	2	3,6	5,1	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	1,3	2	3,4	5	7,8	7,8								
			60	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,2	4,6	7,1	7,1	7,1	7,1								
			63	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,2	4,6	7,1	7,1	7,1	7,1								
			80	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,2	4,6	7,1	7,1	7,1	7,1								

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																			
		utilization category gG																																			
		120																																			
		U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																																			
		000														00								0													
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	I _n [A]														I _n [A]																			
				16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160		
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ²) ³	line protection	D	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					3	0,1	0,2	0,6	1,1	1,6	2,1	2,9	4,4	8,9	16	16	16	1,6	1,6	2,9	4,4	8,9	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,8	8,6	16	16	16
			4	0,1	0,2	0,6	1	1,4	1,7	2,3	3,1	5,1	15	16	16	1,4	1,4	2,4	3,1	5,1	14	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,4	1,7	2,3	2,8	4,9	12	16	16		
			6	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,5	4,1	9,5	13	16	1,2	1,2	2	2,5	4,1	9,2	16	16	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	4	8,6	16	16		
			8			0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,2	6,1	7,7	16	1	1	1,6	2	3,2	5,9	8,8	16		0,1	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16		
			10			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,3	7,1	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,2	8,8	16			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16		
			13			0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,6	7,6	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,5	9,1	16			0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16				
			16				0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	0,8	0,8	1,4	1,8	2,8	4,8	6,9	11				0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12		
		20					1	1,2	1,6	2,4	4	4,8	10				1,3	1,6	2,4	4	5,4	10					1	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10				
		25						1	1,2	1,5	2,3	4,2	5,1	9,8				1,2	1,5	2,3	4,1	5,8	9,6				1	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9				
		32							1	1,2	1,8	3,3	4	7,1				1	1,2	1,8	3,2	4,5	7					1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2				
		40								1,1	1,7	3,1	3,5	5,5					1,1	1,7	3	3,9	5,4						1	1,7	3	3,8	5,5				
		50									1,5	3	3,5	5,8						1,5	2,9	3,9	5,7							1,4	2,8	3,9	5,9				
		63										2,7	3,3	5,4							2,7	3,6	5,3								2,5	3,6	5,5				

SIEMENS AG Limit current with selectivity I _s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																				
				utilization category gG																																				
				120																																				
				U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																																				
				000														00								0														
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160					
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16			
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	
					6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	
				10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	14	16	16	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	
				13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	16	16	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16
				16	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	15	16	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	14	16	16	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	
		20	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	16	16	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10	16	16	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	16			
		25	0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9	16	16	16	16	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6	16	16	16	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16	16	16			
		32	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5	16	16	16	16	16	16	1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3	16	16	16	16	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16	16	16	16	16			
		40	1,5	2,3	4,7	6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,3	4,6	6,5	8,5	16	16	16	16	1,5	1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16			
		50	2,1	3,7	4,5	7,8	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	3,7	4,5	7,8	16	16	16	16	16	16	2,1	3,6	5	7,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		63	3,4	4,2	7	16	16	16	16	16	16	16	16	16	3,4	4,2	7	16	16	16	16	16	16	16	3,3	4,7	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	C	6	30	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	16	16		
				0,5	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	
				1	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16
				1,6	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16
				2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16
				3	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16
		15	4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16		
			5	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	
			6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	
			8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	
			10	0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16	16	0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	16	
			13	0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	16	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11	16	16	0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	16
10	15	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	16	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14	16	16	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	16			
	16	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	16	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14	16	16	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	16			
	20	0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	16	16	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9	16	16	0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	16	16	16			
	25	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10	16	16	16	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9	16	16	16	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16	16	16	16	16			
	30	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	16	16	16	16	16	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	16	16	16	16	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16				
	32	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	16	16	16	16	16	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	16	16	16	16	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16				

SIEMENS AG Limit current with selectivity I _s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																	
				utilization category gG																																	
				120																																	
				U _n Sicherung [V]																																	
				400 / 500 / 690																																	
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	000												00								0													
				16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160		
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
					3	0,1	0,2	0,6	1,1	1,6	2,1	2,9	4,4	8,9	16	16	16	1,6	1,6	2,9	4,4	8,9	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,8	8,6	16	16	16
				15	4	0,1	0,2	0,6	1	1,4	1,7	2,3	3,1	5,1	15	16	16	1,4	1,4	2,4	3,1	5,1	14	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,4	1,7	2,3	2,8	4,9	12	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,5	4,1	9,5	13	16	1,2	1,2	2	2,5	4,1	9,2	16	16	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	4	8,6	16	16
					8			0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,2	6,1	7,7	16	1	1	1,6	2	3,2	5,9	8,8	16		0,1	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16
					10			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,3	7,1	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,2	8,8	16			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16
					13			0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,6	7,6	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,5	9,1	16			0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	
					16			0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	0,8	0,8	1,4	1,8	2,8	4,8	6,9	11				0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16
					20					1	1,2	1,6	2,4	4	4,8	10			1,3	1,6	2,4	4	5,4	10					1	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	
					25					1	1,2	1,5	2,3	4,2	5,1	9,8			1,2	1,5	2,3	4,1	5,8	9,6					1	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	16	
					32					1	1,2	1,8	3,3	4	7,1				1	1,2	1,8	3,2	4,5	7					1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	16		
					40							1,1	1,7	3,1	3,5	5,5				1,1	1,7	3	3,9	5,4							1	1,7	3	3,8	5,5	16	
					50								1,5	3	3,5	5,8					1,5	2,9	3,9	5,7									1,4	2,8	3,9	5,9	16
					63								2,7	3,3	5,4						2,7	3,6	5,3											2,5	3,6	5,5	16
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))2)3	line protection	B	6	n.a.	6	0,1	0,3	0,6	1	1,6	2,1	2,9	4,4	T	T	T	T	1,6	1,7	3	4,4	T	T	T	T	0,2	0,3	0,6	1	1,6	2,1	2,9	3,8	T	T	T	T
					10	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	2,8	4,7	T	T	T	1,2	1,3	2,2	2,8	4,7	T	T	T	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	4,6	T	T	T
					13		0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,9	2,6	4,2	T	T	T	1,1	1,2	2	2,6	4,2	T	T	T		0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,9	2,3	4,1	T	T	T
					16			0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,4	4	T	T	T	1,1	1,2	1,9	2,4	4	T	T	T			0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,2	3,8	T	T	T
					20				0,7	1	1,3	1,7	2,2	3,5	T	T	T	1	1,1	1,7	2,2	3,5	T	T	T			0,7	1	1,3	1,7	2	3,4	T	T	T	
					25					1,2	1,5	2	3,1	5,8	T	T			1	1,6	2	3,1	5,7	T	T				0,9	1,2	1,5	1,8	3	5,4	T	T	
					32						1,4	1,9	2,9	5,1	T	T				1,5	1,9	2,9	5	T	T					1,4	1,7	2,8	4,8	T	T		
					40							1,9	2,9	4,5	5,3	T					1,9	2,9	4,4	5,9	T						1,7	2,8	4,3	5,9	T	T	
					C	6	n.a.	2	0,2	0,4	0,9	1,9	3,2	4,8	T	T	T	T	T	3,2	3,6	T	T	T	T	T	T	0,3	0,5	0,9	1,9	3,2	4,8	T	T	T	T
		4	0,1	0,3				0,7	1,3	1,9	2,5	4	T	T	T	T	1,9	2,1	4,2	T	T	T	T	T	0,2	0,3	0,7	1,3	1,9	2,5	3,9	5,5	T	T	T		
		6	0,1	0,2				0,5	0,8	1,2	1,7	2,3	3,3	5,7	T	T	1,2	1,4	2,4	3,3	5,7	T	T	T	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,3	2,9	5,5	T	T		
		8	0,1	0,2				0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,7	4,6	T	T	1,1	1,2	2,1	2,7	4,6	T	T	T	0,2	0,2	0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,5	4,5	T	T		
		10		0,2				0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,7	4,3	T	T	1,1	1,2	2	2,7	4,3	T	T	T	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,4	4,2	T	T		
		13		0,2				0,4	0,7	1	1,3	1,7	2,3	3,9	T	T	1	1,1	1,8	2,3	3,9	T	T	T		0,2	0,4	0,7	1	1,3	1,7	2,1	3,8	T	T		
		16						0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3,1	T	T	0,9	1	1,5	1,9	3,1	T	T	T			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8	3	5,7	T	T	
		20							0,6	0,9	1,1	1,4	1,9	3	5,5	T	T	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,4	T	T				0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T
		25								1,1	1,4	1,9	3	5,4	T	T		0,9	1,5	1,9	3	5,3	T	T				0,9	1,1	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T		
		32						1,4	1,8	2,7	4,5	5,4	T				1,4	1,8	2,7	4,5	T	T					1,4	1,6	2,7	4,3	T	T					
40							1,8	2,7	4,3	5,1	T					1,8	2,7	4,3	5,6	T						1,6	2,7	4,1	5,6	T	T						

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																	
				utilization category gG																																	
				120																																	
				U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																																	
				Frame size 000														00								0											
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160		
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3 line protection	B	15	30	40	6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16
			30	10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	14	16	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	
			25	13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	16	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16		
				16	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	14	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15					
				20	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11							
				25	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9	0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9										
				32	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5	1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3	1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3															
		40		1,5	2,3	4,7	6	8,6	1,5	2,3	4,6	6,5	8,5																								
		20	50	2,1	3,7	4,5	7,8	2,1	3,6	5	7,6	2,1	3,6	5	7,6																						
			63	3,4	4,2	7	3,4	4,2	7	3,3	4,7	6,9	3,3	4,7	6,9																						
			50	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
				0,5	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
				1	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
				1,6	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
	2			0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16		
	3	0,1		0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16		
	15	40	4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16		
			6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16		
			8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16		
			10	0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16	0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16				
		25	13	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11	0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12					
			16	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	T	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15						
			20	0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9	0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10								
			25	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10											
			32	1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	1,1	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9								
			40	1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6												
	20	50	1,4	2	3,7	4,5	7,7	1,4	2	3,6	5,1	7,6	1,4	2	3,6	5,1	7,6	3,3	4,7	7	2	3,4	5	7,8													
		63	1,9	3,4	4,1	7,1	1,9	3,4	4,1	7,1	3,3	4,7	7	3,2	4,6	7,1																					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Characteristic I _{cn} [kA] I _{cu} [kA]		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																		
				utilization category gG																																		
				120																																		
				400 / 500 / 690																																		
				000												00						0																
		I _n [A]																																				
		16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160					
downstream miniature circuit breaker 5SY7) ²) ³	line protection	D	15	50	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16	
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16	
					1	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16	
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16	
					2	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16	
					3	0,1	0,2	0,6	1,1	1,6	2,1	2,9	4,4	8,9	16	16	16	1,6	1,6	2,9	4,4	8,9	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,8	8,6	16	16	16	
				40	4	0,1	0,2	0,6	1	1,4	1,7	2,3	3,1	5,1	T	16	16	1,4	1,4	2,4	3,1	5,1	14	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,4	1,7	2,3	2,8	4,9	12	16	16	
					6	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,5	4,1	9,5	13	16	1,2	1,2	2	2,5	4,1	9,2	16	16	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	4	8,6	16	16	
					8				0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,2	6,1	7,7	16	1	1	1,6	2	3,2	5,9	8,8	16		0,1	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16
					10				0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,3	7,1	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,2	8,8	16			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16
					13				0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,6	7,6	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,5	9,1	16			0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16		
					16				0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	0,8	0,8	1,4	1,8	2,8	4,8	6,9	11				0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	
				25	20					1	1,2	1,6	2,4	4	4,8	10				1,3	1,6	2,4	4	5,4	10					1	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10		
					25						1	1,2	1,5	2,3	4,2	5,1	9,8				1,2	1,5	2,3	4,1	5,8	9,6				1	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9		
					32							1	1,2	1,8	3,3	4	7,1				1	1,2	1,8	3,2	4,5	7				1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2			
					40								1,1	1,7	3,1	3,5	5,5					1,1	1,7	3	3,9	5,4					1	1,7	3	3,8	5,5			
15	50									1,5	3	3,5	5,8					1,5	2,9	3,9	5,7							1,4	2,8	3,9	5,9							
	63										2,7	3,3	5,4						2,7	3,6	5,3								2,5	3,6	5,5							
10	B	80										1,9	3,5							2,2	3,4									2,2	3,5							
		100											3,2									3,1									3,2							
		125												4,1								4										4,1						
		150													1,9	3,5					2,2	3,4								2,2	3,5							
	C	80																				2,2	3,4									2,2	3,5					
		100																					3,1									3,2						
		125																					4										4,1					
		150																						2,9								3						
D	80																															3						
	100																															2,6						

¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																														
		utilization category gG																																														
		I _{cu} [kA]																																														
		120																																														
		U _n Sicherung [V]																																														
		400 / 500 / 690																																														
Characteristic		I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	1															2																												
					16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400																
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	A	10	35	0,5	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
					1	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					1,6	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					2	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					3	0,2	0,4	1	3,8	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					4	0,1	0,3	0,8	2,4	3	6,7	9,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		6	0,1	0,3	0,7	1,7	2	3,5	4,5	9,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
		8	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,4	7,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		10	0,1	0,2	0,6	1,2	1,4	2,3	2,8	4,8	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		13		0,2	0,5	1,1	1,3	2	2,4	4,1	7,8	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		16			0,5	1,1	1,3	1,9	2,3	3,8	7,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		20				1	1,1	1,7	1,9	3,2	5,9	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	25					1,1	1,7	2	3,3	5,9	9,6	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
	32						1,4	1,6	2,6	4,4	6,4	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
	40							1,7	2,7	4,4	6,2	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
	50								2,3	3,9	5,4	9,7	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
	63									3,6	5,2	7,9	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
			B	10	35	1	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
						1,6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
						3	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
						6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
						8	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
						10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
			16				0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
			20					0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
			25						1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
			32							1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
			40								1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
			50								2	3,5	5	7,9	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15					
			63									3,2	4,7	7,1	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																				
				utilization category gG																																				
				120																																				
				U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																																				
				Frame size 1																		2																		
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400									
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ₂) ₃	line protection	C	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					2,5	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3,5	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				5	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	16	16	16	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	16	16	16	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				15				0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				16					0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			20						0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	16	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			25							0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16	16	1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			30									1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			32										1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			35											1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15		1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
			40												1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15		1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
			45													2	3,4	5	7,8	14	15	15			2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
			50														2	3,4	5	7,8	14	15	15			2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
			60																							3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
			63																								3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15	15	15	15	
			80																										3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																								
		utilization category gG																																								
		I _{cu} [kA] 120																																								
		U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																																								
		Frame size 1																			2																					
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	1															2																							
				16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400											
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ₂) ₃	line protection	D	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				8			0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	16	16	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				10			0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			13			0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			16				0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	16	16	16	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			20					0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16	16	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			25					0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16	16	16	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			32						1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16	16	16	16	16		1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			40								1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	15	16	16	16			1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
			50									1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15	16	16	16				1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
			63										2,5	3,6	5,5	10	11	14	16	16	16					2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																			
				utilization category gG																																			
				I _{cu} [kA]																																			
				U _n Sicherung [V]																																			
				Frame size 1																		Frame size 2																	
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400								
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				8			0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				10			0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				13			0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				16				0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				20					0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				25						0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				32							1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16		1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				40								1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	15				1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				50									1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15					1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				63										2,5	3,6	5,5	10	11	14						2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))2)3	line protection	B	6	n.a.	6	0,1	0,3	0,6	1,4	1,7	2,9	3,8	T	T	T	T	T	T	1,5	2,9	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,3	2,1	2,5	4,6	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13		0,2	0,5	1	1,2	1,9	2,3	4,1	T	T	T	T	T	T	T	1,1	1,9	2,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			0,5	1	1,2	1,8	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T	T	1,1	1,8	2,3	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20				1	1,1	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25					1	1,5	1,8	3	5,4	T	T	T	T	T	T		1,5	1,9	3	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32						1,4	1,7	2,8	4,8	T	T	T	T	T	T		1,4	1,8	2,8	4,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40							1,7	2,8	4,3	5,9	T	T	T	T	T			1,8	2,8	4,2	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	0,2	0,4	0,9	2,8	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		4	0,2	0,3	0,7	1,8	2,1	3,9	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,9	3,9	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,4	2,3	2,9	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,3	3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	2	2,5	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,6	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10		0,2	0,5	1	1,2	2	2,4	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,5	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		13		0,2	0,4	0,9	1,1	1,7	2,1	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		16			0,3	0,8	1	1,5	1,8	3	5,7	T	T	T	T	T	T	T	0,9	1,5	1,8	3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20				0,8	0,9	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T	T	T	T	T	T	0,9	1,4	1,8	2,9	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25					0,9	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T	T	T	T	T	T		1,4	1,8	2,9	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		32						1,4	1,6	2,7	4,3	T	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	4,2	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
40							1,6	2,7	4,1	5,6	T	T	T	T	T	T			1,7	2,7	4,1	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																								
				utilization category gG																																								
				120																		120																						
				U _n Sicherung [V]																																								
				Frame size 1																		Frame size 2																						
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400													
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	B	15	30	40	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16							
				30	40	10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				25	13			0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					16				0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					20					0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					25						1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					32							1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		40									1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		20	50									2	3,5	5	7,9	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
			63										3,2	4,7	7,1	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
			50	0,3										0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				0,5										0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				1										0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				1,6										0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	2												0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	3											0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	4											0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	15	40	6									0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
			8									0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			10										0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		25	13											0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			16											0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			20												0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			25													0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	20	32														1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		40															1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		50																2	3,4	5	7,8	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
		63																	3,2	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
15	20	35																																										
		50																																										
		63																																										
		80																																										
		100																																										
		125																																										
		160																																										

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Characteristic I _{cn} [kA] I _{cu} [kA]		upstream NH-fuse 3NA) ¹																			
				utilization category gG																			
				I _{cu} [kA] 120																			
				U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																			
				Frame size 3										4				4a					
				I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ₂) ₃ line protection	A	10	35	0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	32	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
	50	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
	63	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
	B	10	35	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
16		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
20		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
25		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
32		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
40		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
50	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
63	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream NH-fuse 3NA) ¹																										
		utilization category gG																										
		I _{cu} [kA]																										
		120																										
		U _n Sicherung [V]																										
400 / 500 / 690																												
Frame size		3										4				4a												
		I _n [A]																										
		Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]																								
					200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250					
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ²) ³	line protection	D	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		20	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
			20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
			25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
			32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		15	40	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
			50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
			63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream NH-fuse 3NA) ¹																								
		utilization category gG																								
		I _{cu} [kA]																								
		120																								
		U _n Sicherung [V]																								
Characteristic		400 / 500 / 690																								
		Frame size 3										4				4a										
I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	3										4				4a									
			200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250					
downstream miniature circuit breaker 5SY6 J2 J3 (except 5SY6U)	line protection	B	6	30	2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		10	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
			50	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
			63	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	C	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		15	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
10		15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream NH-fuse 3NA) ¹																									
		utilization category gG																									
		I _{cu} [kA]																									
		120																									
		U _n Sicherung [V]																									
		400 / 500 / 690																									
Characteristic		Frame size																									
		3						4				4a															
I _n [A]	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]																								
			200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250						
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				15	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				10	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					40	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
					50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
					63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))2)3	line protection	B	6	n.a.	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		C	6	n.a.	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																					
				utilization category gG																					
				I _{cu} [kA]																					
				120																					
Characteristic				U _n Sicherung [V]																					
				400 / 500 / 690																					
				Frame size				3				4				4a									
I _n [A]				200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250			
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]																						
				B	15	30	40	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
30	10	16	16				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
25	13	16	16			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	16	16	16			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	20	16	16			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	25	16	16			16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
20	32	16	16		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	40	16	16		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	50	12	15		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
	63	11	15		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
C	15	50	0,3		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			0,5		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			1		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			1,6		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		40	2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	30	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
20	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	40	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	50	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
	63	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream NH-fuse 3NA) ¹																								
		utilization category gG																								
		I _{cu} [kA]																								
		U _n Sicherung [V]																								
		Frame size																								
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	3					4				4a													
				200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250				
downstream miniature circuit breaker 5SY7) ₂) ₃	line protection	D	15	50	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				40	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				25	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					40	10	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
downstream miniature circuit breaker 5SP4) ₂) ₃	line protection	B	10	10	80	6,3	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					100	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125	6,8	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80	6,3	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	6,8	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D		80	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				100	4,7	6,3	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity I _s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																															
		utilization category gG																																															
		120																																															
		400 / 500 / 690																																															
Edition 11/2020		000														00							0																										
		I _{cu} [kA]		16		20		25		32		35		40		50		63		80		100		125		160		35		40		50		63		80		100		125		160							
Characteristic		I _{in} [kA]		I _n [A]																																													
		6		16 20 25 32 35 40 50 63 80 100 125 160 35 40 50 63 80 100 125 160 16 20 25 32 35 40 50 63 80 100 125 160																																													
downstream miniature circuit breaker 5SL3) (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6	1														1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T	1							1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T		
				10	1,1														1,4	1,8	2,9	T	T	T	1,1							1,4	1,7	2,8	T	T	T												
				13	1,1														1,4	1,8	2,8	T	T	T	1,4							1,8	2,8	T	T	T	1,1							1,4	1,6	2,8	T	T	T
				16	1,2														1,5	2,3	4,2	T	T	1,2							1,5	2,3	4,1	T	T	1,2							1,4	2,2	4	T	T		
				20	1,2														1,5	2,2	4	T	T	1,2							1,5	2,2	4	T	T	1,1							1,3	2,2	3,8	T	T		
				25	1,1														1,4	2,2	3,9	T	T	1,2							1,4	2,2	3,8	T	T	1,1							1,3	2,1	3,7	T	T		
				32	1,1														1,4	1,9	3,2	3,9	T	1,1							1,4	1,9	3,2	4,4	T	1,1							1,3	1,9	3,1	4,3	T		
				40	1,2														1,5	2,2	3,9	T	T	1,2							1,5	2,2	3,8	T	T	1,2							1,4	2,2	3,7	T	T		
				50	1,3														1,9	3,3	4	T	1,3							1,9	3,2	T	T	1,2							1,8	3,1	T	T					
		63	1,8														3,1	3,8	T	1,8							3	4,3	T	1,7							2,9	4,3	T										
		C	4,5	0,3	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
				0,5	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
				1	1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
				1,6	1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
				2	1	1,5	2	2,7	3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
	3			1,3	1,6	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
	4			1,2	1,6	2,1	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
	6			1,2	1,6	2,1	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
	8			1,1	1,5	1,9	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
	10			1,1	1,4	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
	13			1,1	1,4	1,8	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
	16			1,2	1,5	2,3	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
	20			1,2	1,5	2,2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
	25			1,1	1,4	2,2	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
	32			1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
	40	1,2	1,5	2,2	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T										
	50	1,3	1,9	3,3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T										
	63	1,8	3,1	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T										

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		upstream NH-fuse 3NA ¹																																		
		utilization category gG																																		
		120																																		
		400 / 500 / 690																																		
Edition 11/2020		000														00						0														
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _n [A]														I _n [A]						I _n [A]														
		16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160			
downstream miniature circuit breaker 5SL6 ² (except 5SL60)	B	6	2				1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T		
			4				1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T		
			6				1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T		
			10				1,1	1,4	1,8	2,9	5,4	T	T	T					1,4	1,8	2,9	5,2	T	T					1,1	1,4	1,7	2,8	5	T	T	
			13				1,1	1,4	1,8	2,8	5,7	T	T					1,4	1,8	2,8	5,5	T	T					1,1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T		
			16						1,2	1,5	2,3	4,2	5	T				1,2	1,5	2,3	4,1	5,5	T					1,2	1,4	2,2	4	5,5	T			
			20						1,2	1,5	2,2	4	4,9	T				1,2	1,5	2,2	4	5,5	T					1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T			
			25						1,1	1,4	2,2	3,9	4,8	T				1,2	1,4	2,2	3,8	5,3	T					1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T			
			32						1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T				1,1	1,4	1,9	3,2	4,4	T					1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T			
			40						1,2	1,5	2,2	3,9	4,7	T				1,2	1,5	2,2	3,8	5,5	T					1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T			
			50							1,3	1,9	3,3	4	T					1,3	1,9	3,2	4,6	T						1,2	1,8	3,1	4,5	T			
			63							1,8	3,1	3,8	T						1,8	3	4,3	T							1,7	2,9	4,3	T				
			C	6	0,3	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T
					0,5	1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T
					1		1,4	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,4	4,9	T	T	T	T
	1,6					1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T	T	2,3	2,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,3	2,3	3,4	T	T	T		
	2					1	1,5	2	2,7	3,5	5,8	T	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,5	5,8	T	T	T	T	T	T			1	1,5	2	2,7	3,2	5,6	T	T
	3						1,3	1,6	2,2	2,9	4,9	T	T	T	T	1,3	1,3	2,2	2,9	4,9	T	T	T	T	T	T			1,3	1,6	2,2	2,6	4,8	T	T	
	4						1,2	1,6	2,1	2,8	4,6	T	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	4,6	T	T	T	T	T	T			1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	
	6						1,2	1,6	2,1	2,8	4,6	T	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	4,6	T	T	T	T	T	T			1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	
	8						1,1	1,5	1,9	3	5,8	T	T	T	T			1,5	1,9	3	5,7	T	T	T	T	T			1,1	1,5	1,8	2,9	5,4	T	T	
	10						1,1	1,4	1,8	2,9	5,4	T	T	T	T			1,4	1,8	2,9	5,2	T	T	T	T	T			1,1	1,4	1,7	2,8	5	T	T	
	13						1,1	1,4	1,8	2,8	5,7	T	T					1,4	1,8	2,8	5,5	T	T					1,1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T		
	16								1,2	1,5	2,3	4,2	5	T				1,2	1,5	2,3	4,1	5,5	T					1,2	1,4	2,2	4	5,5	T			
	20								1,2	1,5	2,2	4	4,9	T				1,2	1,5	2,2	4	5,5	T					1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T			
	25								1,1	1,4	2,2	3,9	4,8	T				1,2	1,4	2,2	3,8	5,3	T					1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T			
	32								1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T				1,1	1,4	1,9	3,2	4,4	T					1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T			
	40								1,2	1,5	2,2	3,9	4,7	T				1,2	1,5	2,2	3,8	5,5	T					1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T			
	50									1,3	1,9	3,3	4	T					1,3	1,9	3,2	4,6	T						1,2	1,8	3,1	4,5	T			
	63									1,8	3,1	3,8	T						1,8	3	4,3	T							1,7	2,9	4,3	T				

¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																					
		utilization category gG																																					
		Edition 11/2020																																					
		I _{cu} [kA]														120																							
U _{n Fuse} [V]														400 / 500 / 690																									
Characteristic		I _{cn} [kA]	Frame size 1														2																						
			I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400								
downstream miniature circuit breaker 5SL3) (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6				1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T					1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				10				1	1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T					1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13				1	1,4	1,6	2,8	T	T	T	T	T	T	T					1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16					1,2	1,4	2,2	4	T	T	T	T	T	T					1,2	1,4	2,2	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20					1,1	1,3	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T					1,1	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25					1,1	1,3	2,1	3,7	T	T	T	T	T	T					1,1	1,4	2,1	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32					1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T					1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40					1,2	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T					1,2	1,4	2,2	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		50							1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T						1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		63								1,7	2,9	4,3	T	T	T	T							1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		0,3		1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		0,5		1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		1			1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		1,6				2	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2				1,4	1,7	2,7	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T					1,5	2,7	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	3				1,2	1,4	2,2	2,6	T	T	T	T	T	T	T	T					1,3	2,2	2,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	4				1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T					1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	6					1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T					1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	8					1	1,5	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T	T					1,5	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10					1	1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T					1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	13					1	1,4	1,6	2,8	T	T	T	T	T	T	T					1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16						1,2	1,4	2,2	4	T	T	T	T	T	T					1,2	1,4	2,2	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20						1,1	1,3	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T					1,1	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25						1,1	1,3	2,1	3,7	T	T	T	T	T	T					1,1	1,4	2,1	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32						1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T					1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	40						1,2	1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T					1,2	1,4	2,2	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	50								1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T						1,2	1,8	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	63									1,7	2,9	4,3	T	T	T	T							1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																																					
		utilization category gG																																																					
		Edition 11/2020																																																					
		I _{cu} [kA]														120																																							
U _{n Fuse} [V]																												400 / 500 / 690																											
Characteristic		I _{in} [kA]		Frame size 1														2																																					
				I _n [A]														I _n [A]																																					
				16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400																								
downstream miniature circuit breaker 5SL4) ₂ (except 5SL40)	line protection	B	10	1	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																									
				2																																																			
				3			2,4																																																
				4				4,4	7,1																																														
				6				1,7	2,1	4,2	5,5																																												
				8				1,4	1,7	2,8	3,6	8,1																																											
				10				1,2	1,4	2,3	2,9	5,6																																											
				13				1,1	1,3	2	2,4	4,4																																											
				16						1	1,2	1,8	2,1	3,8	7,7																																								
		20							1	1,4	1,7	2,9	5,7	8,5																																									
		25								1,4	1,6	2,7	5,1	7,4																																									
		32								1,2	1,5	2,3	4,2	6,5																																									
		40								1,2	1,4	2,3	4,3	5,4																																									
		50										1,3	2	3,4	5,3	8,6																																							
		63											1,8	3,1	4,7	7,2																																							
		0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																								
		0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																							
		1		1	3,3																																																		
	1,6				1,1																																																		
	2					2,2	2,8	5,7	9,4																																														
	3					1,5	1,9	3,6	4,9																																														
	4						1,3	1,6	2,9	3,7	7,4																																												
	6						1,1	1,3	2	2,5	5																																												
	8							1,4	1,7	2,7	6,7																																												
	10							1,4	1,7	2,7	6,7																																												
	13							1,4	1,7	2,7	5,2	8,2																																											
	16							1,4	1,7	2,7	5,2	8,2																																											
	20							1,2	1,4	2,3	4,3	6,6																																											
	25							1,2	1,4	2,3	4,3	6,6																																											
	32							1,1	1,3	2,1	3,8	6,1																																											
	40								1	1,3	2,1	3,9	6	9,7																																									
	50									1,1	1,9	3,4	4,9	7,1																																									
	63										1,9	3,4	4,9	7,1																																									
	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																									
	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T																									
	1				1,4																																																		
1,6					2,4	3	7,3																																																
2					1,9	2,2	4	6,5																																															
3						1,4	1,7	2,8	3,6	7,8																																													
4						1,1	1,4	2,3	2,8	5,5																																													
6						1	1,1	1,8	2,3	4,1																																													
8							1,1	1,4	2,3	5	9,5																																												
10							1,1	1,4	2,3	5	9,5																																												
13							1,1	1,4	2,3	4,3	6,7																																												
16								1,1	1,4	2,3	4,3	6,7																																											
20								1	1,3	2,1	4	6,2																																											
25								1	1,3	2,1	4	6,2																																											
32								1,1	1,3	2,2	4,1	6,2																																											
40									1,1	1,9	3,5	5,5	8,8																																										
50										1,6	2,7	4,3	6,6																																										
63										1,6	2,7	4,3	6,6																																										

SIEMENS AG Limit current with selectivity I_s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		upstream NH-fuse 3NA) ¹																				
		utilization category gG																				
		Edition 11/2020																				
		120																				
Characteristic		400 / 500 / 690																				
		3												4				4a				
Frame size	I_{in} [kA]	I_n [A]																				
		200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250		
downstream miniature circuit breaker 5SL3) (except 5SL30)	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		upstream NH-fuse 3NA) ¹																						
		utilization category gG																						
		Edition 11/2020																						
		I _{cu} [kA] 120																						
Characteristic		U _{n Fuse} [V] 400 / 500 / 690																						
		Frame size 3						4				4a												
I _{cn} [kA]	I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250				
		B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
C	10	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
6	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
8	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
10	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
13	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
16	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
20	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
25	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
32	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
40	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
50	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
63	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		upstream NH-fuse 3NA) ¹																					
		utilization category gG																					
		Edition 11/2020																					
		I _{cu} [kA] 120																					
Characteristic		U _{n Fuse} [V] 400 / 500 / 690																					
		Frame size 3											4			4a							
line protection	Characteristic	I _{in} [kA]	I _n [A]																				
			200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250		
downstream miniature circuit breaker 5SL6) ² (except 5SL60)	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Characteristic I_{en} [kA]		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																						
				utilization category gG																																						
				I_{cu} [kA]																																						
				U_{nFuse} [V]																																						
				Frame size																																						
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²		line protection		B		10		000								00								0																		
								6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	6	10	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²		line protection		B		10		6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	T	T	T	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	T	T	T		
								10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	T	T	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	T	T	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	T	T	T	
								13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	T	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	T	T	T
								16	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	T	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	T	T	T		
								20	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	T	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	T	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	T	T	T				
								25	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9	0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,5	8,5
								32	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5	1,2	1,5	2,3	4,7	6	8,6	1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3	1,3	1,5	2,3	4,6	6,5	8,5	1,2	1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	8,6		
								40	1,2	1,5	2,3	4,7	6	8,6	1,2	1,5	2,3	4,7	6	8,6	1,2	1,5	2,3	4,6	6,5	8,5	1,2	1,5	2,3	4,6	6,5	8,5	1,2	1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	8,6			
								downstream RCBO 5SU1, 4.5/6kA) ³		line protection		B		4,5 / 6		6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,9	T	T	T	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4
10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9									2,4	3,9	T	T	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	T	T	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	T	T	T				
13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7									2,2	3,4	T	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	T	T	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	T	T	T		
16	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2									3,1	5,4	T	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	T	T	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	T	T	T			
20	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9									5,2	T	T	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	T	T	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	T	T	T					
25	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7									5,8	T	T	0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	T	T	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T	T						
32	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	T									T	1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	T	1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	T	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	T	T	T					
40	1,2	1,5	2,3	4,7	T	T	1,2									1,5	2,3	4,7	T	T	1,3	1,5	2,3	4,6	T	T	1,2	1,4	2,2	4,4	T	T	1,2	1,4	2,2	4,4	T	T	T			
downstream RCBO 5SU1, 4.5/6kA) ³		line protection		C		4,5 / 6										6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	T	T	T	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	T	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5
								8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	T	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	T	T	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	T	T	T		
								10	0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	T	T	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	T	T	0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	T	T	T				
								13	0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	T	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	T	0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	T	T	T		
								16	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	T	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	T	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	T	T	T		
								20	0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T
								25	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	T	T
								32	1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	9,9	
								40	1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	1,2	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4	1,2	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4	1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	8,6			

)1 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)2 product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)3 limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Characteristic I _{en} [kA]		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																			
				utilization category gG																																			
				I _{cu} [kA]																																			
				U _{n Fuse} [V]																																			
				Frame size 1														2																					
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²		line protection		B		10		I _n [A]																															
								16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400				
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²	line protection	B	10	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,6	6,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	T	T	T	T	T	T	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	0,1	0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16		0,2	0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	T	T	T	T	T	1	1,6	1,9	3	5	7,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20			0,4	0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	T	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25				0,8	1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	T	T	T	T	0,9	1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32					1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	T	T	T	T	1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40						1,2	1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	T	T	T	T	1,2	1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	T	T	T	T	T	1,2	2	2,4	3,9	8,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	T	T	T	T	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16			0,2	0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32					0,9	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	T	T	T	1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
40						1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	T	T	T	T	1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
downstream RCBO 5SU1, 4.5/6kA) ³	line protection	B	4,5 / 6	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	T	T	T	T	T	1,2	1,8	2,3	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	0,1	0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16		0,2	0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	T	T	T	T	T	1	1,6	1,9	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20			0,4	0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25				0,8	1	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T	T	T	T	0,9	1,3	1,6	2,5	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32					1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	T	T	T	T	1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40						1,2	1,4	2,2	4,4	T	T	T	T	T	1,2	1,5	2,2	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	4,5 / 6	6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	T	T	T	T	T	1,2	2	2,4	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,3	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	T	T	T	T	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16			0,2	0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,9	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32					0,9	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	T	T	T	T	1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
40						1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T	T	1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

)1 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)2 product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)3 limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream NH-fuse 3NA) ¹																							
		utilization category gG																							
		I _{cu} [kA]		120																					
		U _{n Fuse} [V]		400 / 500 / 690																					
		Frame size		3						4				4a											
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²	line protection	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]																					
				200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250			
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²	B	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	C	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
downstream RCBO 5SU1, 4.5/6kA) ³	B	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	C	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).

MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)2 product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)3 limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO