

富士オートブレーカ仕様書 SPECIFICATION OF FUJI AUTO BREAKER

MCCB 2500AF 形式 Type : BW2500RAE-3P -C6

形式 Type		BW2500RAE-3P -C6	
極・素子数 Number of poles and elements		3P3E	
定格絶縁電圧 [V] Rated insulation voltage	Ui	DC	690
定格インパルス耐電圧 [kV] Rated impulse withstand voltage		Uimp	
		8	
定格電流 [A] Rated current In		2500	
定格遮断容量 Sym. [kA] Short-circuit breaking capacities	JIS C8201-2-1 Ann. 1 2 IEC60947-2 Icu/Ics	DC 600V	20/15
		DC 500V	50/25
		DC 380V	50/25
		DC 250V	50/30
過電流引外し方式 Overcurrent tripping device		電磁式 Magnetic	
動作特性曲線 Characteristics of overcurrent release		F449 18 70 (5)	
外形図 Outline drawing		F449 86 09 (4)	
選択度種別 Utilization category		A	
逆接続 Reverse connection		不可 No	
アイソレーション適合性 Suitable for isolation		不適合 No	
CE マーキング CE marking		無し No	
使用環境条件 Standard service condition	使用温度 Ambient temperature	-10°C ~ +40°C	
	使用湿度 Relative humidity	85%以下 (結露、氷結無きこと) Without dew condensation and freezing	
	標高 Altitude	2000m以下 2000m or less	
	雰囲気 Atmosphere	過度の水蒸気、油気、煙、じんあい、腐食性ガス、 可燃性ガス等の存在しない雰囲気 Normal use	

- ・回路に時定数: 定格電流開閉は、2.0ms以下、短絡電流10kA以下の場合: 5ms以下、
10kAを超え20kA以下の場合、10ms以下、20kAWO超える場合は、15ms以下とします。
- ・結線方法については、F449 18 64(5) 2/2 を参照願います。

This material and the information herein is the property of Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. They shall be neither reproduced, copied, lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.

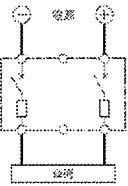
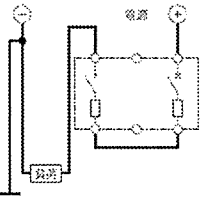
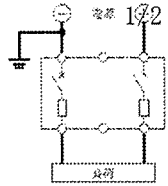
REVISION			
----------	--	--	--

	DATE	NAME	APPROVED	Digital Drawings 電子化図面	Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.
DRAWN	2015-07-02	大澤	浜田		
CHECKED		江村			DWG.No.

結線方法

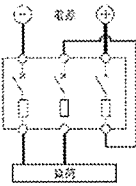
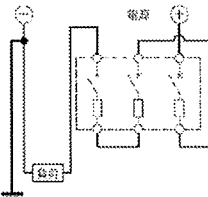
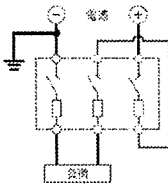
BW2500RAE-3P-C6

図 1

正接続	非接地系統 (保護+断路)	接地系統 (保護)	接地系統 (保護+断路)			
						
極数	適用可能電圧 (V)	定格遮断容量 I_{cu}/I_{cs}	適用可能電圧 (V)	定格遮断容量 I_{cu}/I_{cs}	適用可能電圧 (V)	定格遮断容量 I_{cu}/I_{cs}
2P	≦250	50kA/30kA	≦250	50kA/30kA	≦150	50kA/30kA

DC250V 以下の場合は、図1の接続図に従って両側の相に接続してください。

図 2

正接続	非接地系統 (保護+断路)	接地系統 (保護)	接地系統 (保護+断路)			
						
極数	適用可能電圧 (V)	定格遮断容量 I_{cu}/I_{cs}	適用可能電圧 (V)	定格遮断容量 I_{cu}/I_{cs}	適用可能電圧 (V)	定格遮断容量 I_{cu}/I_{cs}
3P	≦600	20kA/15kA	≦600	20kA/15kA	≦400	20kA/15kA
3P	≦500	50kA/25kA	≦500	50kA/25kA	≦350	50kA/25kA

This material and the information herein is the property of Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. They shall be neither reproduced, copied, lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd..

REVISION			
----------	--	--	--

	DATE	NAME	APPROVED	Digital Drawings 電子化図面
DRAWN	2015-07-02	大澤	浜田	
CHECKED		江村		

Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.	
DWG.No.	F 449 18 64 (5) 2/2