

製品概要

1極大電流サーマルサーキットプロテクタ、
 パネル取付
 ティーズフリー
 トリップフリー機構 (RタイプTO CBE、EN 60934に準拠)
 CBE規格 EN 60934 (IEC 60934) 認証品

用途

モーター、変圧器、電源、バッテリー充電器、工作機械
 ソレノイド、低電圧回路

ご注文型式・指定項目

型式 No.

4130 小型1極サーキットプロテクタ

取付方法

G4 M12x1, 六角ナット, 丸ナット

極数

1 1極, サーマル保護

アクチュエーター

1 黒プッシュボタン

端子形状

K4 M6x8

ネジ, ワッシャー付属

動作特性曲線

M1 中速型

定格電流値

20...80 A

4130 - G2 1 1 - K4 M1 - 20 A 注文例

推奨型式

推奨型式	定格電流値 (A)									
	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
4130-G411-K4M1-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

定格電流値と内部抵抗

定格電流 (A)	内部抵抗 (Ω)	定格電流 (A)	内部抵抗 (Ω)
20	< 0.02	40	< 0.01
25	< 0.02	50	< 0.01
30	< 0.02	60	< 0.01
35	< 0.02	70	< 0.01

取得規格

機関	規格	定格電圧	定格電流
VDE	IEC/EN 60934	AC 240 V DC 50 V	20 A...70 A 20 A...80 A
UL	UL 1077	AC 240 V DC 50 V	20 A...80 A 20 A...80 A
CSA	C22.2 No 235	AC 240 V DC 50 V	20 A...80 A 20 A...80 A



4130-...

技術データ

定格電圧	AC 240 V; DC 50 V		
定格電流	20...80 A		
標準寿命	AC 240 V: 20...70 A 100 回 $2 \times I_N$ 誘導負荷 500 回 $2 \times I_N$ 抵抗負荷 DC 50 V: 20...80 A 500 回 $2 \times I_N$ 誘導負荷		
周囲温度	-30...+60 °C (-22...+140 °F)		
絶縁分類 (IEC 60664)	定格耐インパルス電圧 2.5 kV 汚染等級 2		
耐電圧 操作部	テスト電圧 AC 3,000 V		
絶縁抵抗	> 100 MΩ (DC 500 V)		
遮断容量 I_{cn}	800 A		
遮断容量 (UL 1077)	I_N	U_N	
	20...80 A	AC 240 V	1,000 A
	20...60 A	AC 120 V	3,500 A
	80 A	AC 120 V	2,000 A
	20...50 A	DC 50 V	3,500 A
	60...80 A	DC 50 V	2,000 A
保護構造 (IEC 60529/DIN 40050)	操作部 IP40 端子部 IP00		
耐振動性	8 g (57-500 Hz) \pm 0.61 mm (10-57 Hz) IEC 60068-2-6, test Fclによる 各軸10周期		
耐衝撃性	25 g (11 ms) IEC 60068-2-7, test Eaによる		
耐腐食性	96 hours at 5 % salt mist, IEC 60068-2-11, test Kaによる		
耐湿度性	240 hours at 95 % RH IEC 60068-2-78, test Cabによる		
質量	約 55 g		

