

特長

- ・1極のリセット式サーマル型サーキットプロテクタです。
(R-type TO CBE to EN 60934 / Press-to-reset)
- ・遮断特性は高速トリップ型です。
(ホット・ワイヤー方式)
- ・取付はプリント基板、またはネジ取付可能です
- ・周囲温度の影響は受けません

用途

モータ、トランス、ソレノイド、プリント基板、電動工具、器具など

ご注文形式・指定項目

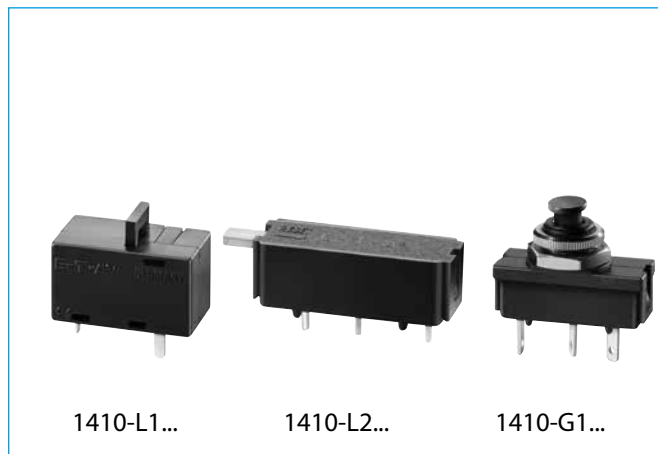
型式No.	1410	1極サーキットプロテクタ
構成	L	PCB取付
	G	ネジ取付
取付	1	ネジ 3/8-27 UNS-2A (1410-G)
	1	PCB 16.3x4.6 (1410-L)
	2	PCB 10.15x7.62 (1410-L)
極数	1	1極サーマル
部品	0	なし
	1	六角ナット、丸ナット (1410-Gのみ)
端子	L1	半田ピン 1.8x0.8 (-L1のみ)
	L2	半田ピン 1x0.8 (-L2, -G1)
	P2	ブレード端子 (QC.110, -G1のみ)
特性曲線	F1	高速トリップ
		アクチュエータ
	S	マニュアルリセット
		アクチュエータ色
	01	黒色 (-G1, -L1)
	02	白色 (-L2)
		定格電流
		0.63...10 A

1410-L 2 1 0-L2 F1-S 02- 0.8 A 注文例

*1箱：100, 250, 300, 400, 500, 1,000個入

定格電流値・内部抵抗値

定格電流値 (A)	内部抵抗 (Ω)	定格電流値 (A)	内部抵抗値 (Ω)
0.63	1.8	3.15	< 0.12
0.8	1.7	4	< 0.1
1	1.3	5	< 0.1
1.5	< 1	6.3	< 0.1
1.8	< 1	8	< 0.1
2	< 1	10	< 0.1
2.5	< 0.15		



技術データ

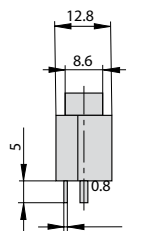
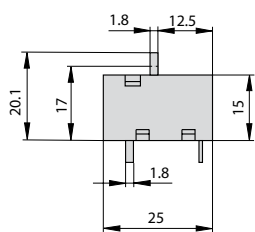
定格電圧	AC 240 V; DC 28 V (UL: AC 250 V; DC 50 V)
定格電流	0.63...10 A
補助回路 (1-3)	0.2 x I _N 最大1 A, AC 250 V
標準寿命	AC 240 V: 0.63...2.25 A 500 回 2 x I _N 誘導負荷 2.5...10 A 500 回 2 x I _N 抵抗負荷 DC 50 V: 0.63...2.25 A 500 回 2 x I _N 誘導負荷 DC 28 V: 2.5...10 A 500 回 2 x I _N 誘導負荷
周囲温度	-20...+70 °C
絶縁分類 (IEC 60664, 60664 A)	定格耐インパルス電圧 2.5 kV 汚染等級 2
耐電圧 (IEC 60664, 60664A)	テスト電圧 AC 1,500 V
絶縁抵抗	> 100 MΩ (DC 500 V)
遮断容量 I _{cn} (o-o-o)	0.63...2 A 12 x I _N 2.5...8 A 8 x I _N , AC 最大50 A 10 A 6 x I _N , AC 3.15...10 A 10 x I _N , DC
遮断容量 (UL 1077)	0.63...10 A 2,000 A AC 250 V 0.63...10 A 200 A DC 50 V
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) ± 0.61 mm (10-57 Hz), IEC 60068-2-6, test FcIによる, 各軸10周期
耐衝撃性	20 g (11 ms) IEC 60068-2-27, test Eaによる
耐腐食性	5% の塩水噴霧にて48時間 IEC 60068-2-11, test Kaによる
耐湿度性	95% RHにて96時間 IEC 60068-2-78, test Cabによる
質量	約5 g

取得規格

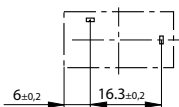
機関	定格電圧	定格電流
VDE	AC 240 V	0.63...10 A
	DC 50 V	0.63...2 A
	DC 28 V	2.5...10 A
UL, CSA	AC 250 V; DC 50 V	0.63...10 A

外形寸法図

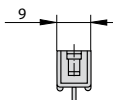
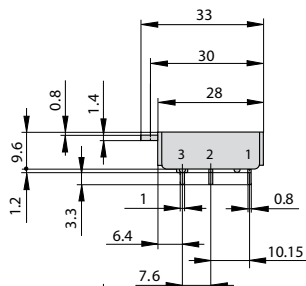
1410-L110-L1F1-S01



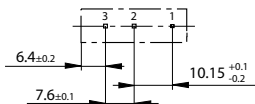
取付穴



1410-L210-L2F1-S02



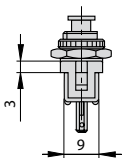
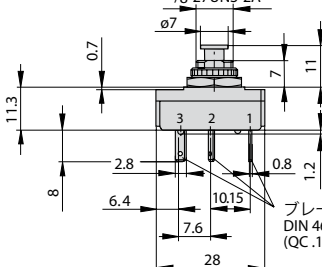
取付穴



押力
最大 15 N

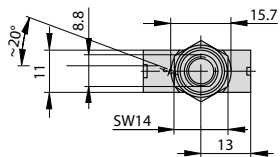
1410-G111-P2F1-S01

最大締め付けトルク 0.8 Nm
3/8-27UNS-2A



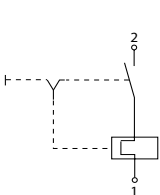
ブレード端子
DIN 46244-A2.8-0.8
(QC .110)

取付穴

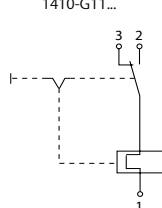


内部結線図

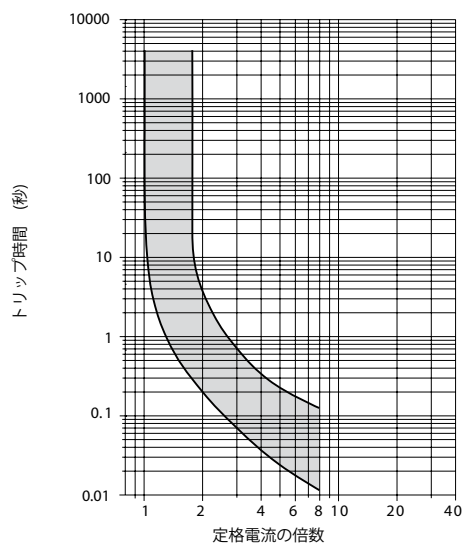
1410-L11...



1410-L21...
1410-G11...



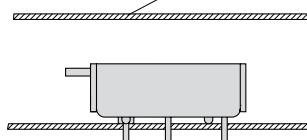
動作特性曲線(+23℃に於いて)



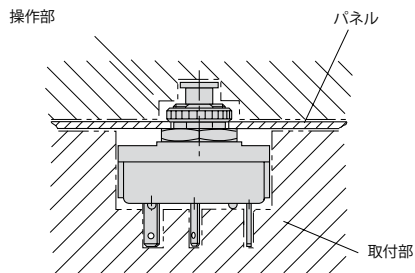
取付図

1410-L2..

ツールなどによって本体を取り外すことができるカバーの
後ろに設置してください。

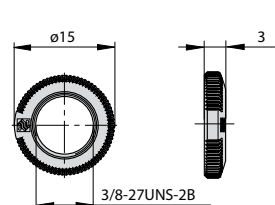


1410-G...

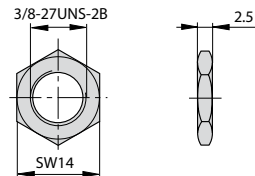


アクセサリ

丸ナット 3/8"
プラスチック
Y 307 117 02



六角ナット 3/8"
ニッケルメッキ 真鍮
Y 300 192 01



許容差を明記していない寸法はすべて参照用です 設計、性能、費用対効果の改善上、予告なく仕様に変更を加える権利が留保されております 製品表示が、発注コードと必ずしも一致していない場合があることをご了承ください 誤謬脱落はこの限りではありません