

特徴

コストパフォーマンスに優れたサーキットプロテクタです。国際規格準拠に準拠しているため、世界各国で使用することが可能です。(R-type TO CBE EN 60934)

- ・マニュアルリセット、オートリセット
- ・小型軽量
- ・UL, CSA, VDE, EN 60934 (IEC 60934) 準拠

用途

バッテリーチャージャー、電源、モータ、園芸製品など

ご注文型式・指定項目

型式 No.

1658 単極 サーマル式サーキットプロテクタ

ネジ・操作

G21 マニュアル・リセット, 3/8"-27 ネジ

G41 マニュアル・リセット, 7/16"-28 ネジ

A21 オートリセット, 3/8"-27 ネジ

A41 オートリセット, 7/16"-28 ネジ

A00 オートリセット, ネジなし

F01 スナップ・イン

ナット供給

00 供給無し

01 PAL ナット: 1個, 別袋詰

02 PAL ナット, 丸ナット 各一個, 別袋詰

03 PAL ナット: 1個 取付

04 PAL ナット, 丸ナット 各一個, 取付

05 PAL ナット取付: 1個, 丸ナット: 1個 別袋詰

06 丸ナット: 1個, 別袋詰

07 六角ナット: 1個, 別袋詰

08 六角ナット: 2個, 別袋詰

11 丸ナット別袋詰: 1個, 六角ナット取付: 1個

端子

P10 ブレード端子 A6.3-0.8 (QC .250)

P13 ブレード端子 A6.3-0.8 (QC .250), 90° 曲

S80 ネジ端子 -ネジ *

S83 ネジ端子 90° 曲 -ネジ *

S03 ネジ端子 90° 曲(S83と同形状) +ネジ 日本調達

Current ratings

5...30 A

1658 - G21 - 02 - P10 - 5 A 注文例 * -ネジ、ロックワッシャー別袋詰

定格電流値・電圧降下

定格電流 (A)	電圧降下 (mV)	定格電流 (A)	電圧降下 (mV)
5	≤ 250	12	≤ 250
6	≤ 250	15	≤ 250
7	≤ 250	16	≤ 250
8	≤ 250	20	≤ 250
9	≤ 250	25	≤ 250
10	≤ 250	30	≤ 250

取得規格

機関	定格電圧	定格電流
VDE (EN 60934)	AC 240 V; DC 28 V	5...25 A
UL	AC 240 V	5...16 A 1658-G../F..
	AC 120 V	18...30 A 1658-G../F..
	AC 120 V	5...30 A 1658-A...
	DC 32 V	5...30 A 1658-G../F..
	DC 28 V	5...30 A 1658-A..

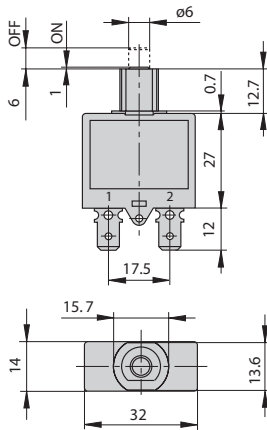


1658-...

技術データ

定格電圧	AC 240 V; DC 28 V		
定格電流	5...35 A		
標準寿命	AC + DC	5...16 A	1,000 回 $2 \times I_N$ 誘導負荷
		17...25 A	1,000 回 $2 \times I_N$ 抵抗負荷
周囲温度	-20...+60 °C, ≤ 7 A max. +40 °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 3,000 V	
絶縁抵抗	> 100 MΩ (DC 500 V)		
遮断容量 I_{cn}	5...7 A	180 A	
	8...30 A	200 A	
遮断容量 (UL 1077/EN 60934 PC1)	I_N	U_N	
	5...16 A	AC 240 V	2,000 A
	17...30 A	AC 120 V	2,000 A
	5...30 A	DC 32 V	2,500 A
	5...30 A	DC 28 V	2,000 A (1658-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) ± 0.61 mm (10-57 Hz), IEC 60068-2-6, test Fc, による各軸10周期		
耐衝撃性	30 g (11 ms) IEC 60068-2-27, test Ea による		
耐腐蝕性	5%の塩水噴霧にて96時間, IEC 60068-2-11, test Ka による		
耐湿度性	95%RHにて240時間 IEC 60068-2-78, test Cab による		
質量	約 16 g		

外形寸法図

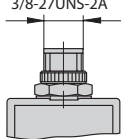


A00

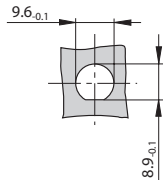


A21

最大締め付けトルク 0.8 Nm

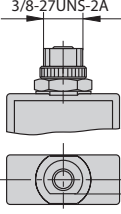


取付穴



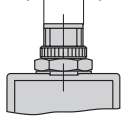
G21

最大締め付けトルク 0.8 Nm

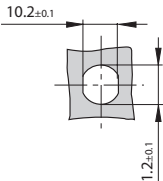


A41

10

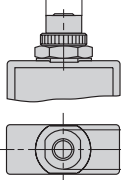


取付穴



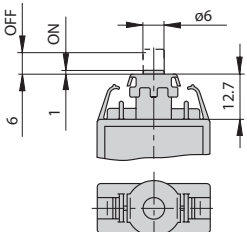
G41

10

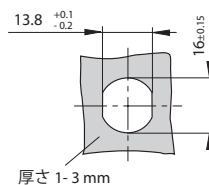


7/16-28UNS-2A
"double D"
最大締め付けトルク 0.8 Nm

F01



取付穴

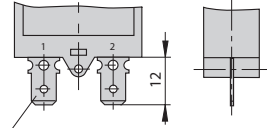


注意:
ソケット端子を外す時はブレーカをしっかり固定してください。

厚さ 1-3 mm

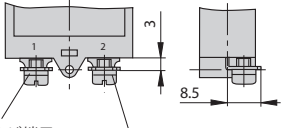
端子形状

P10



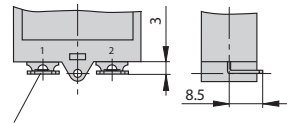
ブレード端子 DIN 46244-A6.3-0.8 (QC.250)

S83



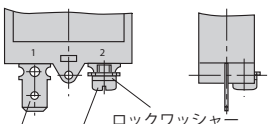
ネジ端子 6-32 UNC
ロックワッシャー

P13



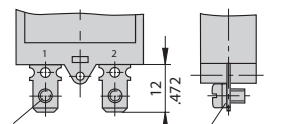
ブレード端子 DIN 46244-A6.3-0.8 (QC.250) 90° 曲

P10-S83



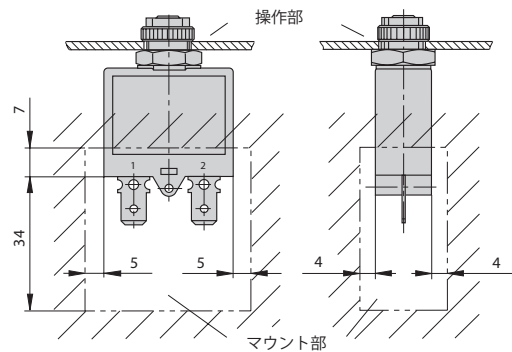
ネジ端子 6-32 UNC
ブレード端子 DIN 46244-A6.3-0.8 (QC.250)

S80

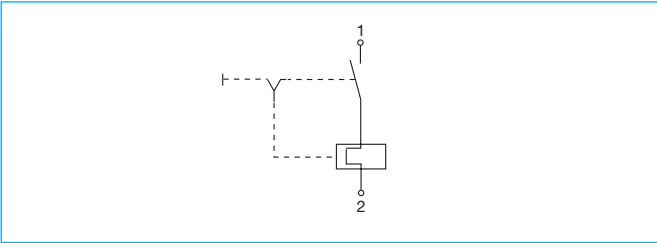


ネジ端子 6-32 UNC
ロックワッシャー

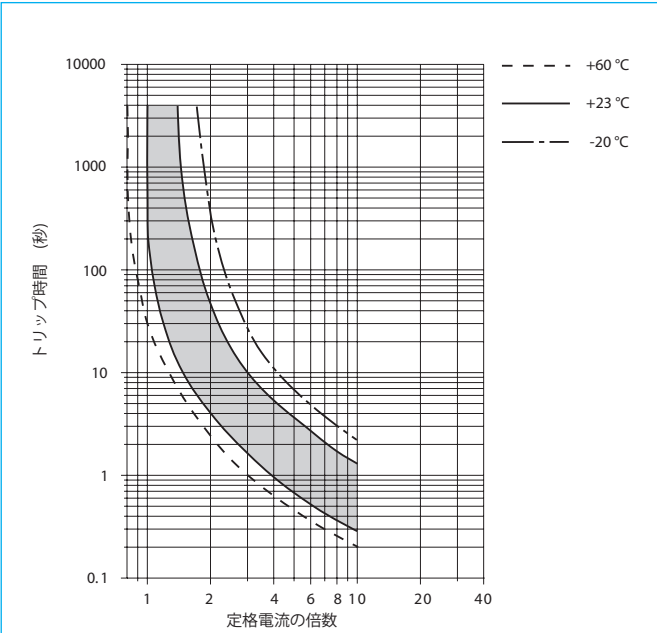
取付寸法図



内部結線図



動作特性曲線

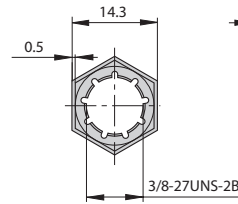


動作特性曲線は周囲温度に影響されます。
従って、定格電流選定の際には下記の温度計数を考慮してください。

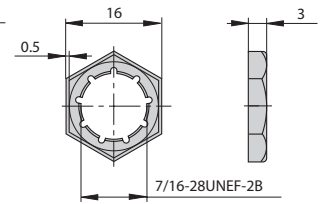
周囲温度 °C	温度計数						
$I_N > 7A$	-20	-10	0	+23	+40	+50	+60
$I_N \leq 7A$	0.83	0.85	0.9	1	1.1	1.18	1.25
	0.74	0.76	0.82	1	1.23	-	-

アクセサリ

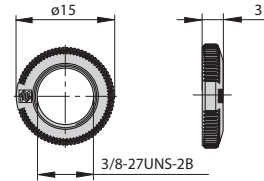
締付ナット 3/8", 27-ネジ山
Y 306 671 01



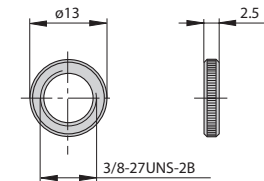
締付ナット 7/16", 28-ネジ山
Y 303 200 01



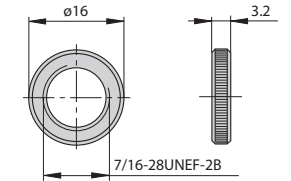
丸ナット 3/8", 27-ネジ山
プラスチック製 (標準)
Y 307 117 02



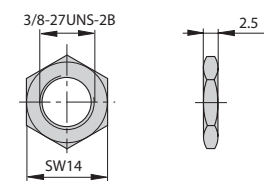
丸ナット 3/8", 27-ネジ山
ニッケルメッキ・黄銅
Y 300 190 03



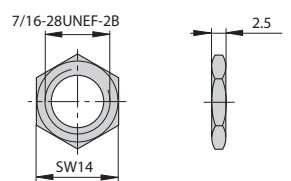
丸ナット 7/16", 28-ネジ山
ニッケルメッキ・黄銅
Y 302 294 03



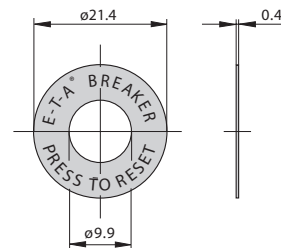
六角ナット 3/8", 27-ネジ山
ニッケルメッキ・黄銅
Y 300 192 01



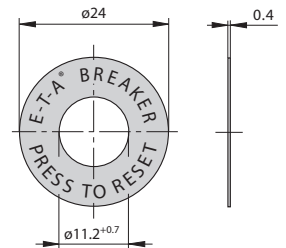
六角ナット 7/16", 28-ネジ山
ニッケルメッキ・黄銅
Y 302 295 01



プレート 3/8"
ネジ山, アルミニウム製
Y 301 059 02

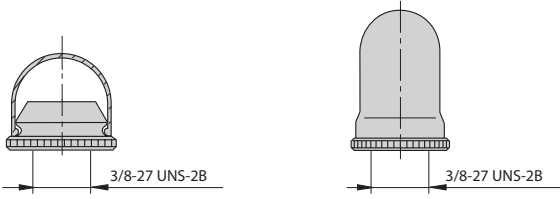


プレート 7/16"
ネジ山, アルミニウム製
Y 302 732 01

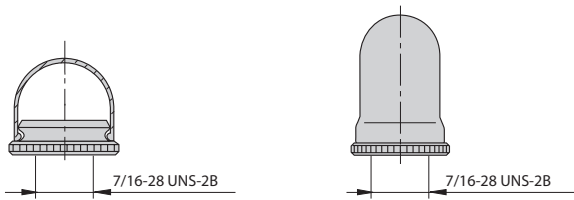


アクセサリ

リセット釦用防水カバー 3/8", 27-ネジ山,
X 201 285 01 X 200 799 01



リセット釦用防水カバー 7/16", 28-ネジ山,
X 222 119 01 X 222 119 02



1

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、予告なく仕様を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。