

特長

セルフリセット機能(オートリセット)付サーマル式サーキットプロテクタです。特にアクセスが困難な場所に最適な製品です。
過負荷時に負荷を保護するために接点は開状態となります。
また、内蔵されているコイルが励磁されるため、接点がリセットされるまで開状態を保持する構造となっております。
リセットする場合は、短時間、負荷を取り除くかパワーをOFFにする
と自動的にリセットされます。
Type II SAE J 553による。

用途

車両、小型船舶、バッテリー電力装置 DC12V用

ご注文型式・指定項目

| | |
|-----------------|------------------|
| 型式 No. | |
| 1160 | 単極 プラグインタイプ |
| | デザイン |
| 02 | 標準バージョン 12V |
| | 定格電流 |
| | 12, 15, 20, 30 A |
| 1160 - 02 - 12A | ご注文例 |

定格電流値、電圧降下

| 定格電流 (A) | 電圧降下 (mV) |
|----------|-----------|
| 12 | < 150 |
| 15 | < 150 |
| 20 | < 150 |
| 30 | < 150 |

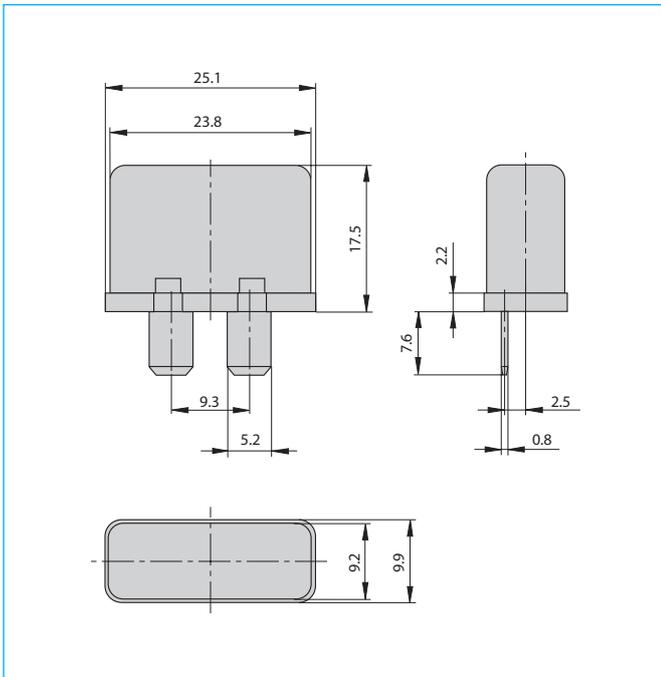


1160-...

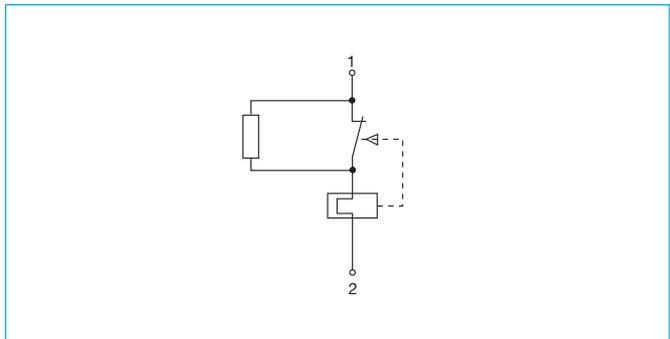
技術データ

| | |
|-------------------------------|--|
| 定格電圧 | DC 12 V |
| 定格電流 | 12...30 A |
| 標準寿命 | 300 回 2 x I _N |
| 周囲温度 | -30...+60 °C |
| 保持電流 | < 0.6 A |
| リセット時間(23°C) | < 35 sec |
| 遮断容量 (o-o-o) | 200 A, L/R = 2.5 ms |
| 保護構造 (IEC 60529/DIN 40050) | ハイジング部 IP54 端子部 IP00 |
| 耐振動性 | 5 g (57-500 Hz) ± 0.38 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 60068-2-27, test Eaによる |
| 耐腐食性 | 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 6 g |

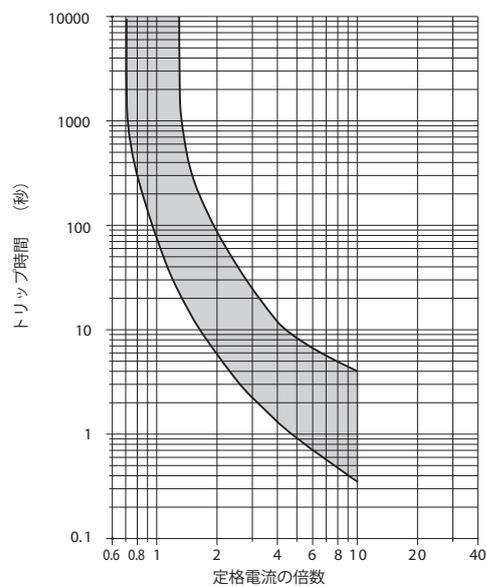
外形寸法図



内部結線図



動作特性曲線 +23℃において



動作特性曲線は周囲温度に影響されます。
従って、定格電流測定の際には以下の温度係数を考慮してください。

| 周囲温度 | °C | -20 | -10 | 0 | +23 | +40 | +50 | +60 |
|------|----|------|------|------|-----|------|------|------|
| 係数 | | 0.76 | 0.84 | 0.92 | 1 | 1.08 | 1.16 | 1.24 |

アクセサリ

1610用ソケット (特注)

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。