

## 特長

1～3極対応のロッカースイッチ兼用サーキットプロテクタです。  
内部はトリップフリー構造になっており、またスナップインになっているため、簡単に取付可能です。  
オプションとしてランプ点灯も可能です。  
CBE standard EN 60934 (IEC 60934)取得製品です。

## 用途

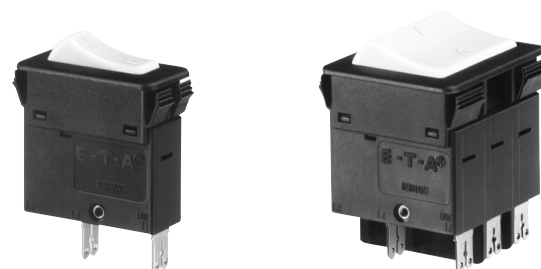
モータ、トランス、ソレノイド、事務機、電気器具、小型船舶、建設機械、医療機器(EN60601)

## 定格電流値 / 内部抵抗値(極当り)

| 定格電流値 (A) | 内部抵抗値(極当り) (Ω) | 定格電流値 (A) | 内部抵抗値(極当り) (Ω) |
|-----------|----------------|-----------|----------------|
| 0.1       | 94             | 4         | 0.0435         |
| 0.2       | 24             | 5         | 0.0325         |
| 0.3       | 12             | 6         | 0.0215         |
| 0.4       | 5.30           | 7         | 0.0165         |
| 0.5       | 4.20           | 8         | 0.0165         |
| 0.8       | 1.50           | 10        | < 0.02         |
| 1         | 0.9            | 12        | < 0.02         |
| 1.2       | 0.80           | 14        | < 0.02         |
| 1.5       | 0.45           | 15        | < 0.02         |
| 2         | 0.27           | 16        | < 0.02         |
| 2.5       | 0.0785         | 18        | < 0.02         |
| 3         | 0.0595         | 20        | < 0.02         |
| 3.5       | 0.0565         |           |                |

## 照光電圧／消費電力

| 操作電圧  | 消費電力   |        |        |
|-------|--------|--------|--------|
|       | 1-極    | 2-/3 極 | 2-/3 極 |
|       |        | Y+R    | G      |
| 12 V  | 9 mA   | 2 mA   | 3.5 mA |
| 24 V  | 9 mA   | 2 mA   | 3.5 mA |
| 48 V  | 9 mA   | 2 mA   | 3.5 mA |
| 115 V | < 1 mA | 0.9 mA | 2.8 mA |
| 230 V | < 1 mA | 0.9 mA | 2.8 mA |
| 400 V | -      | 0.9 mA | 2.8 mA |



1極

3130

3極

## 技術データ

|                               |                                                                             |                     |                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 定格電圧                          | AC 240 V; 3 AC 415 V; DC 50 V<br>(UL: AC 250 V; 3 AC 250 V; DC 50 V)        |                     |                           |
| 定格電流                          | 0.1...20 A                                                                  | 1極                  |                           |
|                               | 0.1...16 A                                                                  | 2, 3 極              |                           |
| 標準寿命                          | 1極                                                                          |                     |                           |
| AC 240 V:                     | 0.1...20 A                                                                  | 30,000 回            | 1 x I <sub>N</sub> , 誘導負荷 |
| DC 50 V:                      | 0.1...4 A                                                                   | 30,000 回            | 1 x I <sub>N</sub> , 誘導負荷 |
|                               | 4.5...16 A                                                                  | 30,000 回            | 1 x I <sub>N</sub> , 抵抗負荷 |
| DC 28 V:                      | 4.5...20 A                                                                  | 30,000 回            | 1 x I <sub>N</sub> , 誘導負荷 |
|                               | 2極                                                                          |                     |                           |
| AC 240 V:                     | 0.1...16 A                                                                  | 50,000 回            | 1 x I <sub>N</sub> , 誘導負荷 |
| DC 50 V:                      | 0.1...16 A                                                                  | 50,000 回            | 1 x I <sub>N</sub> , 誘導負荷 |
|                               | 3極                                                                          |                     |                           |
| 3 AC 415 V:                   | 0.1...16 A                                                                  | 30,000 回            | 1 x I <sub>N</sub> , 誘導負荷 |
| 周囲温度                          | -30...+60 °C                                                                |                     |                           |
| 絶縁分類                          | 定格耐インパルス電圧<br>(IEC 60664, 60664 A)                                          |                     |                           |
|                               | 2.5 kV                                                                      |                     |                           |
|                               | 汚染等級                                                                        |                     |                           |
|                               | 2                                                                           |                     |                           |
| 耐電圧<br>(IEC 60664, 60664A)    | テスト電圧                                                                       |                     |                           |
| 操作部                           | AC 3,000 V                                                                  |                     |                           |
| 極間                            | AC 1,500 V                                                                  |                     |                           |
| 絶縁抵抗                          | > 100 MΩ (DC 500 V)                                                         |                     |                           |
| 遮断容量 I <sub>cn</sub>          | 0.1...2 A                                                                   | 10 x I <sub>N</sub> |                           |
|                               | 2.5...20 A                                                                  | 150 A               | 1 極                       |
|                               | 2.5...16 A                                                                  | 250 A               | 2 極                       |
|                               | 2.5...12 A                                                                  | 150 A               | 3 極                       |
|                               | 14 + 16 A                                                                   | 130 A               | 3 極                       |
| 遮断容量<br>(UL 1077)             | I <sub>N</sub>                                                              | 0.1...12 A          | 14...16 A                 |
|                               | 1, 2 極                                                                      | AC 250V/3500A       | AC 250V/3500A             |
|                               | 3 極                                                                         | 3AC 250V/5000A      |                           |
|                               | 1, 2 極                                                                      | DC 50V/2000A        | DC 50V/2000A              |
| 保護構造<br>(IEC 60529/DIN 40050) | 操作部 IP40<br>端子部 IP00                                                        |                     |                           |
| 耐振動性                          | 5 g (57-500 Hz) ± 0.38 mm (10-57 Hz)<br>IEC 60068-2-6, test Fcによる<br>各軸10周期 |                     |                           |
| 耐衝撃性                          | 1 極: 25 g (11 ms) 2, 3 極: 20 g (11 ms)<br>IEC 60068-2-27, test Eaによる        |                     |                           |
| 耐腐食性                          | 5 % の噴水煙霧にて96時間,<br>IEC 60068-2-11, test Kaによる                              |                     |                           |
| 耐湿度性                          | 95 % RHにて240時間,<br>IEC 60068-2-78, test Cabによる                              |                     |                           |
| 質量                            | 約 45 g (3極)<br>約 31 g (2極)<br>約 17 g (1極)                                   |                     |                           |