



ADA566D

### Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA C-16A 30mA Typ A

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter nach DIN EN61009-1 (VDE 0664-20) und DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21) mit Bi-Connect-Klemmen unten, blaue Test-Taste sowie Fehlerstromanzeige. Einfache Entnahme aus dem Phasenschienenverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

### Technische Merkmale

|                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Polart                                                                        | 1P+N                   |
| Auslösercharakteristik                                                        | C                      |
| Nennstrom                                                                     | 16 A                   |
| Typ des Fehlerstromschutzes                                                   | A                      |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1                         | 10 kA                  |
| Anschlussart                                                                  | Schraubtechnik         |
| Bemessungsfehlerstrom                                                         | 30 mA                  |
| Isolationsspannung                                                            | 500 V                  |
| Stoßspannungsfestigkeit                                                       | 4 kV                   |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                                         | 5.2 W                  |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>                                     | 240 V                  |
| Frequenz                                                                      | 50                     |
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t                                     | 3                      |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele                                   | 2000                   |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele                                    | 2000                   |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter                                     | 1 - 16mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter                                       | 1 - 25mm <sup>2</sup>  |
| Drehmoment                                                                    | 2,1Nm                  |
| Anzahl Module                                                                 | 2                      |
| Höhe installiertes Produkt                                                    | 83 mm                  |
| Breite installiertes Produkt                                                  | 35 mm                  |
| Tiefe installiertes Produkt                                                   | 68 mm                  |
| Betriebstemperatur                                                            | -25...40 °C            |
| Lager-/Transporttemperatur                                                    | -25...70 °C            |
| Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter          | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Nennstrom bei -25° C                                                          | 18.5 A                 |
| Nennstrom bei -20° C                                                          | 18.3 A                 |
| Nennstrom bei -15° C                                                          | 18.1 A                 |
| Nennstrom bei -10° C                                                          | 17.9 A                 |
| Nennstrom bei -5° C                                                           | 17.7 A                 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Nennstrom bei 0° C  | 17.4 A |
| Nennstrom bei 5° C  | 17.2 A |
| Nennstrom bei 10° C | 17 A   |
| Nennstrom bei 15° C | 16.7 A |
| Nennstrom bei 20° C | 16.5 A |
| Nennstrom bei 25° C | 16.2 A |
| Nennstrom bei 30° C | 16 A   |
| Nennstrom bei 35° C | 15.8 A |
| Nennstrom bei 40° C | 15.6 A |
| Nennstrom bei 50°C  | 15.2 A |
| Nennstrom bei 55° C | 15 A   |
| Nennstrom bei 60°C  | 14.8 A |