



ARC566D

### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA C-16A 2M

AFDD nach DIN EN 62606 (VDE 0665-10), kombiniert mit Leitungsschutzschalter 1P+N, mit elektronischer Differenzstrom-Messung (300 mA) zur Erhöhung des Brandschutzes in nicht mit RCD geschützten Stromkreise, mit Schraubtechnik, blaue Test-Taste für die AFD-Einheit mit Fehlerlichtbogenanzeige. Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

### Technische Merkmale

#### \_default

|   |             |
|---|-------------|
| Nennstrom   | 16 A        |
| Auslösercharakteristik                                | C           |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1 | 10 kA       |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>             | 230 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit                               | 4 kV        |
| Isolationsspannung                                    | 500 V       |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                 | 5.22 W      |
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t             | 3           |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele            | 4000        |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele           | 2000        |
| Drehmoment  | 2Nm         |
| Anzahl Module   | 2           |
| Höhe installiertes Produkt                            | 85 mm       |
| Breite installiertes Produkt                          | 35.5 mm     |
| Tiefe installiertes Produkt                           | 70 mm       |
| Betriebstemperatur                                    | -25...60 °C |
| Lager-/Transporttemperatur                            | -40...70 °C |
| Polart  | 1P+N        |
| Polanzahl   | 2 P         |
| Nennstrom bei -25° C                                  | 18.53 A     |
| Nennstrom bei -20° C                                  | 18.31 A     |
| Nennstrom bei -15° C                                  | 18.1 A      |
| Nennstrom bei -10° C                                  | 17.88 A     |
| Nennstrom bei -5° C                                   | 17.65 A     |
| Nennstrom bei 0° C                                    | 17.43 A     |
| Nennstrom bei 5° C                                    | 17.2 A      |
| Nennstrom bei 10° C                                   | 16.97 A     |
| Nennstrom bei 15° C                                   | 16.73 A     |
| Nennstrom bei 20° C                                   | 16.49 A     |
| Nennstrom bei 25° C                                   | 16.25 A     |
| Nennstrom bei 30° C                                   | 16 A        |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Nennstrom bei 35° C | 15.8 A  |
| Nennstrom bei 40° C | 15.61 A |
| Nennstrom bei 45° C | 15.41 A |
| Nennstrom bei 50°C  | 15.2 A  |
| Nennstrom bei 55° C | 15 A    |
| Nennstrom bei 60°C  | 14.79 A |