



ARF520D

### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA B-20A 30mA Typ A 3M

AFDD Brandschutzschalter nach DIN EN 62606 (VDE 0665-10), kombiniert mit FI/LS-Schalter 1P+N nach DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), mit Differenzstromüberwachung Typ A (30 mA), mit Schraubtechnik. Berührungsschutz nach IP2x DIN VDE 0106 Teil 100, jeweils einer Test-Taste für die AFD-Einheit und für die Fehlerstromschutzeinrichtung. Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Mit VDE Zeichen. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

#### Technische Merkmale

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue                         | 230 V                 |
| Nennstrom                                             | 20 A                  |
| Auslösercharakteristik                                | B                     |
| Typ des Fehlerstromschutzes                           | A                     |
| Bemessungsfehlerstrom                                 | 30 mA                 |
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC 60898-1             | 10 kA                 |
| Schließ- und Abschaltvermögen                         | 10 kA                 |
| Isolationsspannung                                    | 500 V                 |
| Stoßspannungsfestigkeit                               | 4000 V                |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                 | 6,08 W                |
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t             | 3                     |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele            | 4000                  |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele           | 2000                  |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |
| Drehmoment                                            | 2,1Nm                 |
| Polanzahl                                             | 2 P                   |
| Anzahl Module                                         | 3                     |
| Höhe installiertes Produkt                            | 83 mm                 |
| Breite installiertes Produkt                          | 53,2 mm               |
| Tiefe installiertes Produkt                           | 70 mm                 |
| Lager-/Transporttemperatur                            | -25...70 °C           |