



ARF520D

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

AFDD 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, blaue Test-Tasten für die AFD-Einheit mit Fehlerlichtbogenanzeige und Fehlerstromanzeige. Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Technische Merkmale

Nennstrom	20 A
Auslösercharakteristik	B
Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC 60898-1	10 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	10 kA
Typ des Fehlerstromschutzes	A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Isolationsspannung	500 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6.08 W
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Drehmoment	2,1Nm
Anzahl Module	3
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	53.2 mm
Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Betriebstemperatur	-25...40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C
Polart	1P+N
Polanzahl	2 P
Nennstrom bei -25° C	24.8 A
Nennstrom bei -20° C	24.36 A
Nennstrom bei -15° C	23.92 A
Nennstrom bei -10° C	23.47 A
Nennstrom bei -5° C	23.04 A
Nennstrom bei 0° C	22.6 A
Nennstrom bei 5° C	22.16 A
Nennstrom bei 10° C	21.73 A
Nennstrom bei 15° C	21.29 A
Nennstrom bei 20° C	20.85 A

Nennstrom bei 25° C	20.41 A
Nennstrom bei 30° C	20 A
Nennstrom bei 35° C	19.53 A
Nennstrom bei 40° C	19.1 A
Nennstrom bei 45° C	18.66 A
Nennstrom bei 50°C	18.2 A
Nennstrom bei 55° C	17.78 A
Nennstrom bei 60°C	17.34 A
Nennstrom bei 65°C	16.9 A
Nennstrom bei 70°C	16.46 A