



ARF510D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA B-10A 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	10 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	3.18 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	12.78 A
Nennstrom bei -20° C	12.55 A
Nennstrom bei -15° C	12.32 A
Nennstrom bei -10° C	12.08 A
Nennstrom bei -5° C	11.84 A
Nennstrom bei 0° C	11.6 A
Nennstrom bei 5° C	11.35 A
Nennstrom bei 10° C	11.09 A
Nennstrom bei 15° C	10.83 A
Nennstrom bei 20° C	10.56 A

Nennstrom bei 25° C	10.28 A
Nennstrom bei 30° C	10 A
Nennstrom bei 35° C	9.71 A
Nennstrom bei 40° C	9.41 A
Nennstrom bei 45° C	9.1 A
Nennstrom bei 50°C	8.78 A
Nennstrom bei 55° C	8.44 A
Nennstrom bei 60°C	8.09 A
Nennstrom bei 65°C	7.73 A
Nennstrom bei 70°C	7.35 A