



ARF966D



### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 6kA C-16A 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 QuickConnect Klemme nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), 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	16 A
Auslösercharakteristik	C
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1	6 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	6 kA
Typ des Fehlerstromschutzes	A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Isolationsspannung	500 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.76 W
Energiebegrenzungsstufe I <sup>2</sup> 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	19.92 A
Nennstrom bei -20° C	19.6 A
Nennstrom bei -15° C	19.27 A
Nennstrom bei -10° C	18.93 A
Nennstrom bei -5° C	18.59 A
Nennstrom bei 0° C	18.24 A
Nennstrom bei 5° C	17.89 A
Nennstrom bei 10° C	17.53 A
Nennstrom bei 15° C	17.16 A

Nennstrom bei 20° C	16.78 A
Nennstrom bei 25° C	16.4 A
Nennstrom bei 30° C	16 A
Nennstrom bei 35° C	15.59 A
Nennstrom bei 40° C	15.18 A
Nennstrom bei 45° C	14.75 A
Nennstrom bei 50°C	14.31 A
Nennstrom bei 55° C	13.86 A
Nennstrom bei 60°C	13.39 A
Nennstrom bei 65°C	12.9 A
Nennstrom bei 70°C	12.39 A