



ARC970D



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-20A 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 QuickConnect Klemme nach DIN EN 60898-1 (VDE 0641-11), 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

Nennstrom	20 A
Auslösercharakteristik	C
Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC 60898-1	6 kA
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
Isolationsspannung	500 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.2 W
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
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	22.69 A
Nennstrom bei -20° C	22.46 A
Nennstrom bei -15° C	22.23 A
Nennstrom bei -10° C	21.99 A
Nennstrom bei -5° C	21.75 A
Nennstrom bei 0° C	21.51 A
Nennstrom bei 5° C	21.27 A
Nennstrom bei 10° C	21.02 A
Nennstrom bei 15° C	20.77 A
Nennstrom bei 20° C	20.52 A
Nennstrom bei 25° C	20.26 A
Nennstrom bei 30° C	20 A
Nennstrom bei 35° C	19.8 A

Nennstrom bei 40° C	19.6 A
Nennstrom bei 45° C	19.39 A
Nennstrom bei 50°C	19.18 A
Nennstrom bei 55° C	18.98 A
Nennstrom bei 60°C	18.76 A