



ARC525D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-25A 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 Schraubtechnik, 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	25 A
Auslösercharakteristik	B
Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC 60898-1	10 kA
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
Isolationsspannung	500 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6.48 W
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Drehmoment	2Nm
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	28.19 A
Nennstrom bei -20° C	27.91 A
Nennstrom bei -15° C	27.64 A
Nennstrom bei -10° C	27.36 A
Nennstrom bei -5° C	27.07 A
Nennstrom bei 0° C	26.79 A
Nennstrom bei 5° C	26.5 A
Nennstrom bei 10° C	26.21 A
Nennstrom bei 15° C	25.91 A
Nennstrom bei 20° C	25.61 A
Nennstrom bei 25° C	25.31 A
Nennstrom bei 30° C	25 A
Nennstrom bei 35° C	24.76 A

Nennstrom bei 40° C	24.52 A
Nennstrom bei 45° C	24.27 A
Nennstrom bei 50°C	24.02 A
Nennstrom bei 55° C	23.77 A
Nennstrom bei 60°C	23.52 A