



ARC506D

### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA B-6A 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 Phasenschieneverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

### Technische Merkmale

Nennstrom	6 A
Auslösercharakteristik	B
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1	10 kA
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
Isolationsspannung	500 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.16 W
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> 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	7.23 A
Nennstrom bei -20° C	7.13 A
Nennstrom bei -15° C	7.03 A
Nennstrom bei -10° C	6.92 A
Nennstrom bei -5° C	6.81 A
Nennstrom bei 0° C	6.7 A
Nennstrom bei 5° C	6.59 A
Nennstrom bei 10° C	6.48 A
Nennstrom bei 15° C	6.36 A
Nennstrom bei 20° C	6.24 A
Nennstrom bei 25° C	6.12 A
Nennstrom bei 30° C	6 A
Nennstrom bei 35° C	5.9 A

Nennstrom bei 40° C	5.8 A
Nennstrom bei 45° C	5.7 A
Nennstrom bei 50°C	5.6 A
Nennstrom bei 55° C	5.49 A
Nennstrom bei 60°C	5.38 A