



AFX420D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-20A 300mA Typ A

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter nach DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20) mit 4-poligem Leitungsschutzschalter für 400 V Drehstromkreise und einer Fehlerstromschaltung im Kompaktgehäuse, blaue Test-Taste und Fehlerstromanzeige. Einfache Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Technische Merkmale

Polart	4 P
Auslösercharakteristik	B
Nennstrom	20 A
Typ des Fehlerstromschutzes	A
Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC 60898-1	10 kA
Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	11,7 W
Frequenz	50 Hz
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000
Drehmoment	2Nm
Anzahl Module	4
Höhe installiertes Produkt	84 mm
Breite installiertes Produkt	71 mm
Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Betriebstemperatur	-25...40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-55...70 °C
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 25 mm ²
Nennstrom bei -25° C	23,8 A
Nennstrom bei -20° C	23,5 A
Nennstrom bei -15° C	23,2 A
Nennstrom bei -10° C	22,9 A
Nennstrom bei -5° C	22,5 A
Nennstrom bei 0° C	22,2 A
Nennstrom bei 5° C	21,8 A
Nennstrom bei 10° C	21,5 A
Nennstrom bei 15° C	21,1 A

Nennstrom bei 20° C	20,8 A
Nennstrom bei 25° C	20,4 A
Nennstrom bei 30° C	20 A
Nennstrom bei 35° C	19,6 A
Nennstrom bei 40° C	19,1 A
Nennstrom bei 50°C	18,2 A
Nennstrom bei 55° C	17,7 A
Nennstrom bei 60°C	17,2 A