



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

#### \_default

Polart	4 P
Auslösercharakteristik	B
Nennstrom	20 A
Typ des Fehlerstromschutzes	A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1	10 kA
Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	11.7 W
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 / 400 V
Frequenz	50
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 25 mm <sup>2</sup>
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