



ADF916D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-16A 30mA Typ F QuickConnect

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P+N
Polanzahl abgesichert	1
Auslösecharakteristik	B

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom I_N	16 A
Bemessungsfehlerstrom I_{dn}	30 mA
Nennstrom bei -25°C	18,59 A
Nennstrom bei -20 °C	18,35 A
Nennstrom bei -15°C	18,12 A
Nennstrom bei -10°C	17,88 A
Nennstrom bei -5°C	17,65 A
Nennstrom bei 0 °C	17,41 A
Nennstrom bei 5°C	17,18 A
Nennstrom bei 10°C	16,94 A
Nennstrom bei 15°C	16,71 A
Nennstrom bei 20 °C	16,47 A
Nennstrom bei 25°C	16,24 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,8 A
Nennstrom bei 40 °C	15,6 A
Nennstrom bei 45 °C	15,4 A
Nennstrom bei 50 °C	15,2 A
Nennstrom bei 55°C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14,8 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1

Sicherheit

Fehlerstromtyp	F
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1	6 kA
--	------

Spannung

Isolationsspannung U_i	500 V
--------------------------	-------

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2	6 kA

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 - 230 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Versorgungsspannungsart	AC

Leistung

Leistungsabgabe bei I_N	5,20 W
---------------------------	--------

Frequenz

Frequenz	50 - 50 Hz
----------	------------

Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m
-----------	--------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,10 - 2,10 Nm
------------------------------------	----------------

Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
---	---

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	8000

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm ²

Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

Installation, Montage

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar
--	--------------------------

Abmessungen

Höhe	94 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C

Kompatibilität

Geeignet für DIN Schiene	Ja
--------------------------	----

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
--	---

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----