



ADG916D



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

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P+N
Position Neutralleiter	Rechts

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA
Nennstrom bei -25°C	18,50 A
Nennstrom bei -20 °C	18,30 A
Nennstrom bei -15°C	18,10 A
Nennstrom bei -10°C	17,90 A
Nennstrom bei -5°C	17,70 A
Nennstrom bei 0 °C	17,40 A
Nennstrom bei 5°C	17,20 A
Nennstrom bei 10°C	17 A
Nennstrom bei 15°C	16,70 A
Nennstrom bei 20 °C	16,50 A
Nennstrom bei 25°C	16,20 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,80 A
Nennstrom bei 40 °C	15,60 A
Nennstrom bei 50 °C	15,20 A
Nennstrom bei 55°C	15 A
Nennstrom bei 60°C	14,80 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,90
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85

Sicherheit

Fehlerstromtyp	A G
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I _{cn} nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

Spannung

Isolationsspannung U _i	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,20 W
---------------------------------------	--------

Frequenz

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

Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
---	------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele 2000

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter 1 - 16 mm²

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter 1 - 25 mm²

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter 1 - 16 mm²

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter 1 - 25 mm²

Installation, Montage

Nominales Drehmoment 2,10 - 2,10 Nm

Kapazität

Anzahl Module 2

Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte Schraubanschluss

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte biconnect

Abmessungen

Höhe 83 mm

Breite 35 mm

Tiefe 68 mm

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur -25 - 40 °C

Lager-/Transporttemperatur -25 - 70 °C

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter 1 - 16 mm²

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter 1 - 25 mm²

Nachhaltigkeit

RoHS-konform Ja
