



ADR440C

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-40A 30mA Typ A HI

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4
Auslösecharakteristik	B

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom I_N	40 A
Bemessungsfehlerstrom I_{dn}	30 mA
Nennstrom bei -25°C	50,07 A
Nennstrom bei -20 °C	49,15 A
Nennstrom bei -15°C	48,24 A
Nennstrom bei -10°C	47,32 A
Nennstrom bei -5°C	46,41 A
Nennstrom bei 0 °C	45,49 A
Nennstrom bei 5°C	44,58 A
Nennstrom bei 10°C	43,66 A
Nennstrom bei 15°C	42,75 A
Nennstrom bei 20 °C	41,83 A
Nennstrom bei 25°C	40,92 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	38,81 A
Nennstrom bei 40 °C	37,61 A
Nennstrom bei 45 °C	36,42 A
Nennstrom bei 50 °C	35,23 A
Nennstrom bei 55°C	34,03 A
Nennstrom bei 60°C	32,84 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,80

Sicherheit

Fehlerstromtyp	A HI
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1	10 kA
--	-------

Spannung

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC 60898-1	10 kA
---	-------

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 - 400 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Versorgungsspannungsart	AC
Isulationsfestigkeit	2 kV

Leistung

Leistungsabgabe bei I_N	17,70 W
---------------------------	---------

Frequenz

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

Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m
-----------	--------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2 - 2 Nm

Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
---	---

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

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	4
---------------	---

Installation, Montage

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

Abmessungen

Höhe	84 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Lager-/Transporttemperatur	-55 - 70 °C

Anschluss

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

Einsatzbedingungen

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

Nachhaltigkeit

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