



AEX490C

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA C-40A 100mA A Typ

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom I_{dn}	100 mA
Ausschaltvermögen I_{cn} bei 400 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	49.80 A
Nennstrom bei -20°C	49 A
Nennstrom bei -15°C	48.20 A
Nennstrom bei -10°C	47.30 A
Nennstrom bei -5°C	46.50 A
Nennstrom bei 0°C	45.60 A
Nennstrom bei 5°C	44.70 A
Nennstrom bei 10°C	43.80 A
Nennstrom bei 15°C	42.90 A
Nennstrom bei 20°C	42 A
Nennstrom bei 25°C	41 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	38.90 A
Nennstrom bei 40°C	37.70 A
Nennstrom bei 45°C	36.50 A
Nennstrom bei 50°C	35.20 A
Nennstrom bei 55°C	33.90 A
Nennstrom bei 60°C	32.60 A

Architektur

Auslösecharakteristik	C
Position Neutralleiter	Links Rechts
Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4

Kapazität

Anzahl Module	4
---------------	---

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

Spannung

Versorgungsspannungsart	AC
-------------------------	----

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC60898-1	10 kA
--	-------

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 - 400 V
Isolationsspannung U_i	500 V
Isulationsfestigkeit	2 kV
Stossspannungsfestigkeit	4000 V

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I_{cn} AC nach IEC60898-1	10 kA
---	-------

Installation, Montage

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

Frequenz

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

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

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2 - 2 Nm
360° Montagemöglichkeit	Ja

Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C

Abmessungen

Höhe	84 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm

Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
-----------------------	------------------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	17.70 W
---------------------------------------	---------

Nachhaltigkeit

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