



AEX490C

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

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	100 mA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 400V AC nach IEC 60898-1	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
Polanzahl	4
Position Neutralleiter	Links Rechts
Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4

**Kapazität**

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

**Sicherheit**

Fehlerstromtyp	A
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

**Spannung**

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

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1	10 kA
--	-------

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>

---

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	2 - 2 Nm
360° Montagemöglichkeit	Ja

---

**Einsatzbedingungen**

Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	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

---

**Konnektivität**

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

---

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	17,70 W
---------------------------------------	---------

---

**Nachhaltigkeit**

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