



AEX440C

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

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4
Auslösecharakteristik	B

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	100 mA
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
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 - 1.45 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.80

**Sicherheit**

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	10 kA
--	-------

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
-----------------------------------	-------

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC60898-1	10 kA
---	-------

**Spannung**

Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationfestigkeit	2 kV

**Leistung**

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

**Frequenz**

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

**Einsatzbedingungen**

Höhe über N.N.	2000 m
----------------	--------

**Installation, Montage**

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

**Einsatzbedingungen**

Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
---	---

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

**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>

**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 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-55 - 70 °C

**Anschluss**

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

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
--	---

**Nachhaltigkeit**

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