



AEX416C

## Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA B-16A 100mA A Typ

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Bemessungsfehlerstrom $I_{dn}$	100 mA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 400 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	19.40 A
Nennstrom bei -20°C	19.10 A
Nennstrom bei -15°C	18.90 A
Nennstrom bei -10°C	18.60 A
Nennstrom bei -5°C	18.30 A
Nennstrom bei 0°C	18 A
Nennstrom bei 5°C	17.60 A
Nennstrom bei 10°C	17.30 A
Nennstrom bei 15°C	17 A
Nennstrom bei 20°C	16.70 A
Nennstrom bei 25°C	16.30 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.60 A
Nennstrom bei 40°C	15.20 A
Nennstrom bei 45°C	14.90 A
Nennstrom bei 50°C	14.40 A
Nennstrom bei 55°C	14 A
Nennstrom bei 60°C	13.60 A

#### Architektur

Auslösecharakteristik	B
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 <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 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	10.90 W
---------------------------------------	---------

**Nachhaltigkeit**

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