



HA452

## Lasttrennschalter 4polig 160A mit Trennungsanzeige

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	160 A
Nennstrom für kurze Zeit ICW IEC 60947	7 kA
Strombelastbarkeit bei AC21	160 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A	160 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	160 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A	160 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	160 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	160 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 415 V AC nach IEC 60947-3	11,90 kA
Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s IEC 60947	7 kA

#### Architektur

Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	langer Drehgriff
Gerätebauform	Festeinbau
Polart	4P

#### Abmessungen

Höhe	135 mm
Breite	120 mm
Tiefe	170 mm

#### Abdeckung, Tür

Verriegelbar	Ja
--------------	----

#### Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP00
--------------------------------	------

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	95 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	95 mm <sup>2</sup>

#### Spannung

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	8000 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	380 - 415 V

#### Leistung

Verlustleistung pro Pol	3 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	9 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1	105000 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC23	72000 W

#### Bedienelemente und Anzeigen

Motorantrieb integriert	Nein
-------------------------	------

#### Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-20 - 70 °C
--------------------	-------------

#### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

#### Funktionen

Wendeschalter	Nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	Nein
Ausführung als Hauptschalter	Ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Ausführung als Sicherheitsschalter	Ja
Ausführung als Lasttrennschalter	Ja

---

**Ausstattung**

Motorantrieb optional	Nein
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	9 - 9,9 Nm
----------------------	------------

**Nachhaltigkeit**

Halogenfrei	Ja
REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja