



HA452

## Lasttrennschalter 4polig 160A mit Trennungsanzeige

### Technische Merkmale

#### Architektur

Steuerungsart	langer Drehgriff
Polanzahl	4 P
Polart	4 P
Bauform	Komplettgerät im Gehäuse

#### Funktion

Wendeschalter	Nein
---------------	------

#### Kontrollen und Indikatoren

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	380 / 415 V
-------------------------------	-------------

#### Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8000 V

#### Strom

Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	160 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A	160 A
Abschaltstrom	20 kA
Nennstrom	160 A
Kurzschlussstrom mit gl-gG Sicherung	50 kA
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	7 kA
Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	160 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A	160 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	160 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	160 A
Thermischer Nennstrom innerhalb Gehäuse bei 40°C	160 A

#### Leistung

Nennleistung unter 440/500 V, 50 Hz	63 kW
Nennleistung unter 660 V, 50 Hz	55 kW
Wirkleistung unter 380/415 V, 50 Hz	63 kW
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	9 W
Verlustleistung pro Pol	3 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	105 kW

**Deckel, Tür**

---

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

**Montage**

---

Drehmoment	9 - 9.9 Nm
------------	------------

---

Befestigungstyp	Für Frontmontage
-----------------	------------------

**Anschluss**

---

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

---

Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe
--------------	---------------------------

**Ausstattung**

---

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
-------------------------------------	---

---

Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
--	---

---

Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
---------------------------------------	---

---

Verfügbare Breite für den Klemmenanschluss	95 mm <sup>2</sup>
--	--------------------

---

Motorantrieb optional	Nein
-----------------------	------

**Normen**

---

Standardtext	IEC 60947-3
--------------	-------------

---

Europäische Direktive WEEE	betroffen
----------------------------	-----------

**Sicherheit**

---

Schutzart	IP00
-----------	------

**Verwendung Bedingungen**

---

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