



HAE416

## Lasttrennschalter 4polig 160A, sichtbare Trennung für Hutschiene/Montageplatte

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	160 A
Strombelastbarkeit bei AC21	160 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	160 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	160 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	125 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	160 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 415 V AC nach IEC 60947-3	7 kA
Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s IEC 60947	4 kA
Nennstrom für kurze Zeit I <sub>CW</sub> IEC 60947	4 kA

#### Architektur

Polart	4P
Polanzahl	4

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	70 mm <sup>2</sup>

#### Spannung

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

#### Leistung

Verlustleistung pro Pol	7,50 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	30 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1	105000 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC23	56000 W

#### Ausstattung

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

#### Einsatzbedingungen

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

#### Abdeckung, Tür

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

#### Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

#### Architektur

Steuer-/Bedienelement	kurzer Drehgriff
-----------------------	------------------

#### 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

#### Kapazität

Anzahl Module	7,71
---------------	------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	4 - 4,4 Nm
----------------------	------------

#### Konnektivität

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

#### Abmessungen

Höhe	84 mm
Breite	135 mm
Tiefe	132 mm

#### Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja

#### Abbildungen | Zeichnungen

