



HAE310

Lasttrennschalter 3polig 100A, sichtbare Trennung für Hutschiene/Montageplatte

Lasttrennschalter für die Montage auf Hutschiene oder Montageplatte, Drehantrieb direkt am Gerät im AUS-Zustand mit einem Vorhängeschloss verriegelbar. Gewährleistet das Ein- und Ausschalten unter Last und eine Sicherheitstrennfunktion in allen Niederspannungsstromkreisen.

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	kurzer Drehgriff
Polanzahl	3 P
Polart	3 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	100 A
Nennstrom	100 A
Kurzschlussstrom mit gl-gG Sicherung	100 kA
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	4 kA
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	100 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	100 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	100 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	9 W
Verlustleistung pro Pol	3 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	65 kW

Deckel, Tür

Verriegelbar	ja
--------------	----

Montage

Drehmoment	4 - 4.4 Nm
------------	------------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70mm ²
Anschlussart	Schraubtechnik

Ausstattung

Verfügbare Breite für den Klemmenanschluss	95 mm ²
Motorantrieb optional	nein

Normen

Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

Verwendung Bedingungen

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