



HAE310

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Strombelastbarkeit bei AC21	100 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	100 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	100 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	100 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	100 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I _{cm} bei 415 V AC nach IEC 60947-3	7 kA
Nennstrom für kurze Zeit I _{cw} 1s IEC 60947	4 kA
Nennstrom für kurze Zeit I _{CW} IEC 60947	4 kA

Architektur

Polart	3P
Polanzahl	3

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	70 mm ²

Spannung

Isolationsspannung U _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	380 - 415 V
Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	8000 V

Leistung

Verlustleistung pro Pol	3 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	9 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1	65000 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC23	45000 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	6,22
---------------	------

Installation, Montage

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

Konnektivität

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

Abmessungen

Höhe	84 mm
Breite	109 mm
Tiefe	132 mm

Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja