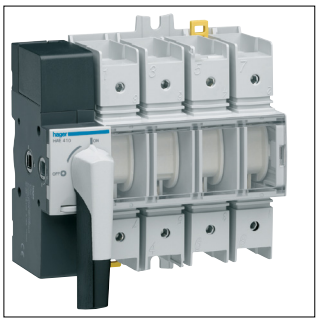
Produktdatenblatt
HAE410



HAE410

Lasttrennschalter 4polig 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 Icm bei 415 V AC nach IEC 60947-3	7 kA
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947	4 kA
Nennstrom für kurze Zeit ICW IEC 60947	4 kA
Architektur	
Polart	4P
Polanzahl	4
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 mm²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	70 mm²
Spannung	
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	380 - 415 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Leistung	
Verlustleistung pro Pol	3 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	12 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	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

