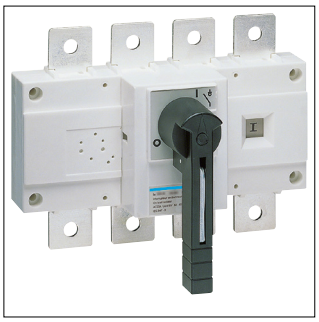
Produktdatenblatt
HA457



HA457

Lasttrennschalter 4polig 400A mit Trennungsanzeige

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	400 A
Nennstrom für kurze Zeit ICW IEC 60947	9 kA
Strombelastbarkeit bei AC21	400 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A	400 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	400 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A	400 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	400 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	400 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	400 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom Icm bei 415 V AC nach IEC 60947-3	15,30 kA
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947	9 kA

Architektur	
Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Langer Drehgriff
Gerätebauform	Festeinbau
Polart	4P

Abmessungen	
Höhe	160 mm
Breite	130 mm
Tiefe	230 mm

Abdeckung, Tür	
Verriegelbar	Ja

Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP00

Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	240 mm^2
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	240 mm^2

Spannung	
Isolationsspannung Ui	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	380 - 415 V

Leistung	
Verlustleistung pro Pol	14,40 W
Leistungsabgabe bei IN	57,60 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC1	263000 W
Bemessungsbetriebsleistung bei 400 V AC AC23	112000 W

Bedienelemente und Anzeigen	
Motorantrieb integriert	Nein

Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 - 70 °C

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

Funktionen

Ausführung als Lasttrennschalter	Ja

Ausstattung

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

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	20 - 22 Nm

Nachhaltigkeit

Halogenfrei	Ja
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja