



HCD401H

Lasttrennschalter Baugröße h630 4polig 400A

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	links
Polanzahl	4 P
Polart	4 P

Funktion

Wendeswitcher	Nein
Auslöserfunktion	SWITCH

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

Strom

Nennstrom	400 A
Strombelastbarkeit bei AC21	400 A

Strom Korrekturfaktor

Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern	1

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	62.4 W
Verlustleistung pro Pol	20.8 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	263 kW

Abschaltzeit

Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
--------------------------	-------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4500
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	15000

Deckel, Tür	
Verriegelbar	Ja
Werkstoff	
Farbe des Hebels	schwarz
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 240mm²
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe
Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Motorantrieb optional	Ja
Anwendungsfälle	
Gebrauchskategorie	A
Normen	
Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Sicherheit	
REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja
Verwendung Bedingungen	
Betriebstemperatur	-25...70 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-35...70 °C