



HCD631H

Lasttrennschalter Baugröße h630 4polig 630A

Lasttrennschalter nach DIN EN 60947-3 Baugröße h630, mit magnetischer (einstellbar) Auslösung zum Schalten elektrischer Anlagen und Netze. Montage auf Montageplatte. An der Stellung des Knebels sind die drei unterschiedlichen Betriebszustände erkennbar (EIN = oben, AUS = unten, ausgelöst = Mittelstellung). Die Schalter verfügen über eine mechanische Prüftaste. Über verschiedene Zubehörteile kann die Funktion der Leistungsschalter erweitert werden. Inklusive Phasentrennwände und Anschlussfahnen.

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Knebel
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	630 A
Strombelastbarkeit bei AC21	630 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I_{cm} bei 240V AC nach IEC 60947-3	9 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I_{cm} bei 415V AC nach IEC 60947-3	9 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I_{cm} bei 690V AC nach IEC 60947-3	9 kA

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	150 W
Verlustleistung pro Pol	50 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	414 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 flexiblem Leiter	35 - 240mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 240mm ²
Anschluss	Front Anschluss
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe

Ausstattung

Motorantrieb optional	ja
-----------------------	----

Anwendungsfälle

Gebrauchskategorie	A
--------------------	---

Normen

Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Richtlinie WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP4X
-----------	------

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25...70 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	85% / 50°C
Lager-/Transporttemperatur	-35...70 °C