



HCD630H

## Lasttrennschalter Baugröße h630 3polig 630A

### Architektur

Steuerungsart	Knebel
Neutralleiterposition	ohne Neutral
Polanzahl	3 P
Polart	3 P

### Funktion

Wendeschalter	nein
Auslöserfunktion	SWITCH

### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	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 <sub>cm</sub> bei 240V AC nach IEC 60947-3	9 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> bei 415V AC nach IEC 60947-3	9 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I <sub>cm</sub> 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
------------------	---------

#### Montage

Drehmoment	22Nm
------------	------

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 240mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 240mm <sup>2</sup>
Anschluss	Front Anschluss
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe

#### Ausstattung

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

#### Anwendungsfälle

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

#### Normen

Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Direktive 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