



HCE800H

### Lasttrennschalter Baugröße h1000 3polig 800A

Der Lasttrennschalter nach DIN EN 60947-3 Baugröße h1000, dient zum Schalten elektrischer Anlagen und Netze. Der Lasttrennschalter trennt in elektrischen Anlagen die Einspeiseseite von der Abgangsseite. Montage auf Montageplatte. An der Stellung des Knebel sind die drei unterschiedlichen Betriebszustände erkennbar (EIN = oben, AUS = unten, ausgelöst = Mittelstellung). Die Schalter verfügen über eine mechanische Prüftaste. Über verschiedene Zubehöre kann die Funktion der Leistungsschalter erweitert werden. Inklusiv Phasentrennwände und Anschlussfahnen.

#### Technische Merkmale

##### Architektur

Steuerungsart	Knebel
Neutralleiterposition	ohne Neutral
Polanzahl	3 P
Polart	3 P

##### Funktion

Wendeschalter	nein
Auslöserfunktion	SWITCH

##### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

##### Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

##### Strom

Nennstrom	800 A
Strombelastbarkeit bei AC21	800 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom $I_{cm}$ bei 240V AC nach IEC 60947-3	20 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom $I_{cm}$ bei 415V AC nach IEC 60947-3	20 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom $I_{cm}$ bei 690V AC nach IEC 60947-3	20 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	148,8 W
Verlustleistung pro Pol	49,6 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	526 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	2x240mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	2x240mm <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