



HCB251H

### Lasttrennschalter Baugröße x250 4polig 250A

Lasttrennschalter nach DIN EN 60947-3 Baugröße x250, 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 Zubehöre kann die Funktion der Leistungsschalter erweitert werden. Inklusive Phasentrennwände.

#### Technische Merkmale

##### Architektur

Steuerungsart	Knebel
Neutralleiterposition	links
Polanzahl	4 P
Polart	4 P

##### Funktion

Wendeschalter	nein
Auslöserfunktion	SWITCH

##### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	220 / 415 V
Frequenz	50/60 Hz

##### Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

##### Strom

Nennstrom	250 A
Strombelastbarkeit bei AC21	250 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom $I_{cm}$ bei 240V AC nach IEC 60947-3	4,26 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom $I_{cm}$ bei 415V AC nach IEC 60947-3	4,26 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	44,1 W
Verlustleistung pro Pol	14,7 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	164 kW

**Abschaltzeit**

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

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

**Deckel, Tür**

Verriegelbar	ja
--------------	----

**Werkstoff**

Farbe des Hebels	schwarz
------------------	---------

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185mm <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