



HCA160H

Lasttrennschalter h3 x160 3 polig 160A CTC

Lasttrennschalter nach DIN EN 60947-3 Baugröße x160, mit magnetischer (fix) 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	ohne Neutral
Polanzahl	3 P
Polart	3 P
Bauform	Komplettgerät im Gehäuse

Funktion

Wendeschalter	nein
Ausführung als Hauptschalter	ja
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	ja
Ausführung als Sicherheitsschalter	nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter	ja
Auslöserfunktion	SWITCH
Mitschaltender Neutralleiter	nein
Ausführung als Lasttrennschalter	ja

Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja
------------------------------------	----

Kontrollen und Indikatoren

Motorantrieb integriert	nein
-------------------------	------

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

Strom

Nennstrom	160 A
Bemessungskurzzeit stromfestigkeit I_{cw}	2 kA
Strombelastbarkeit bei AC21	160 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I_{cm} bei 240V AC nach IEC 60947-3	2,8 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I_{cm} bei 415V AC nach IEC 60947-3	2,8 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom I_{cm} bei 690V AC nach IEC 60947-3	2,8 kA

Frequenz

Frequenz	50 bis 60 Hz
----------	--------------

Leistung

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	163 kW
---	--------

Deckel, Tür

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

Werkstoff

Farbe des Hebels	Grau
------------------	------

Montage

Drehmoment	6Nm
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	nein
Geeignet für Verteilereinbau	ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	nein
Geeignet für Bodenbefestigung	ja
Geeignet für Zwischenbau	nein

Anschluss

Anschluss	Front Anschluss
Anschlussart	Schraubtechnik

Kabel

Material des Kabels	Cu
---------------------	----

Ausstattung

Motorantrieb optional	nein
Mit Spannungsauslöser optional	ja

Bedienung

Vibrations- und Schockfestigkeit	IEC 68068-2-52 Test FC
----------------------------------	------------------------

Normen

Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Richtlinie WEEE	betroffen
Produktkategorien, die in der W3E-Richtlinie 2012/19 / EU beschrieben sind	Kategorie 5

Sicherheit

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

Verwendung Bedingungen

Höhe über N.N.	2000 m
----------------	--------