HCA161H

Lasttrennschalter h3 x160 4 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	links
Polanzahl	4 P
Polart	4 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	ja
Ausführung als Lasttrennschalter	ja

Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja

Kontrollen und Indikatoren

Motorantrieb integriert	nein

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

Strom

Nennstrom	160 A
Bemessungskurzzeit stromfestigkeit Icw	2 kA
Strombelastbarkeit bei AC21	160 A
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom Icm bei 240V AC nach IEC 60947-3	2,8 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom Icm bei 415V AC nach IEC 60947-3	2,8 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom Icm 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 Direktive 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