HMS040NC

Leistungsschalter h3+ P160 Energy 3P3D 40A 50kA CTC

Technische Merkmale

Architektur	
Neutralleiterposition	ohne Neutral
Anzahl der abgesicherten Pole	3
Polanzahl	3 P
Montageart	Montageplatte
Bauform	Komplettgerät im Gehäuse

Funktion	
Komplettgerät mit Schutzeinheit	Ja
Wendeschalter	Nein
Ausführung als Hauptschalter	Ja
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	Nein
Ausführung als Sicherheitsschalter	Nein
Ausführung als Wartungs-/Reparatur-schalter	Ja
Auslöserfunktion	ENERGY
Integrierter Erdschlussschutz	Nein

Kontrollen und Indikatoren	
Motorantrieb integriert	Nein

Elektrische Hauptmerkmale	
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 690 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

Spannung	
Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	Nein

Strom	
Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen Icw t=0.4s bei 220-240V AC IEC 60947-2	1.6 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen Icw t=0.4s bei 380-415V AC IEC 60947-2	1.6 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen Icw t=0.4s bei 660-690V AC IEC 60947-2	1.6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	40 A

Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	40 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2)	2.5 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	2.5 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 415 V (EN 60947-2)	2.5 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 110-138V AC nach IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC nach IEC 60947-2	6 kA

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	97 mm
Höhe installiertes Produkt	130 mm
Breite installiertes Produkt	90 mm

Frequenz

Frequenz	50 bis 60 Hz

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1.68 W
Verlustleistung pro Pol	0.56 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schalt-spiele	40000

Deckel, Tür

Verriegelbar	Ja

Montage

Drehmoment	6Nm
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Ja
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	Nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	Nein
Geeignet für Bodenbefestigung	Ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95mm²
Anschlussart	Schraubtechnik

Sicherung

Kurzschlußschutz (Ii): Art	einstellbar

Kabel

Material des Kabels	Cu

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Motorantrieb optional	Nein
Zusatzeinrichtungen möglich	Ja

Bedienung

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

Normen

Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

REACH-konform	Nein
RoHS-konform	Ja
Halogenfrei	Nein

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höhe über N.N.	2000 m

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten