



HNA161H

Leistungsschalter Baugröße x160 4polig 40kA 160A

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	4 P
-----------	-----

Funktion

Komplettgerät mit Schutzeinheit	Ja
Auslöserfunktion	TM A/F
Integrierter Erdschlussschutz	Nein

Ausführung

Anzahl Module	6
---------------	---

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 415 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	Nein

Strom

Nennstrom	160 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0.63 / 0.8 / 1
Thermischer Einstellstrom des Neutralleiters	1 In
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2)	51 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	9 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60947-2	50 %
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 440V AC IEC 60947-2	25 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	43.8 W
Verlustleistung pro Pol	14.6 W
Abschaltzeit	
Auslösertyp	TM
Auslösezeit thermischer Auslöser	0 ms
Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
Elektrische Spezifikationen	
Auslösezeit magnetischer Auslöser	0 ms
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000
Montage	
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Nein
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	4 / 95mm ²
Anschlussart	Schraubtechnik
Einstellungen	
Einstellbereich der magnetischen Auslöser	1600 A
Einstellungstyp In oder Ith	IN
Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Motorantrieb optional	Nein
Normen	
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Verwendung Bedingungen	
Betriebstemperatur	-25...70 °C
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima
Lager-/Transporttemperatur	-35...70 °C