HNA160H

Leistungsschalter Baugröße x160 3polig 40kA 160A

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	3 P

Funktion

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

Ausführung

Anzahl Module	4.5

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
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 Betriebskurzschluss-strom 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 / 95mm²

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

Anwendungsfälle

Gebrauchskategorie	A

Normen

Standardtext	IEC 60947-2
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25…70 °C
Höhe über N.N.	2000 m

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Lager-/Transporttemperatur	-35...70 °C