HNB160H

Leistungsschalter Baugröße x250 3polig 40kA 160A TM

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	ohne Neutral
Polanzahl	3 P

Funktion

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 415 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	Nein

Strom

Nennstrom	160 A
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0.63 / 0.8 / 1
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	9 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu 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

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	32.6 W
Verlustleistung pro Pol	10.9 W

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Abschaltzeit	
Auslösertyp	TM
Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms

Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer mechanische Schalt-spiele	4000

Montage	
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Ja

Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150mm²
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe

Einstellungen	
Einstellbereich der magnetischen Auslöser	960 / 1280 / 1600 / 2080 A

Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Motorantrieb optional	Ja

Normen	
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit	
REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

Verwendung Bedingungen	
Betriebstemperatur	-25…70 °C
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima
Lager-/Transporttemperatur	-35…70 °C

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten