



HNB250H

Leistungsschalter Baugröße x250 3polig 40kA 250A 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 U _e	220 / 415 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	Nein

Strom

Nennstrom	250 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 I _{cu} AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} 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	48 W
Verlustleistung pro Pol	16 W

Abschaltzeit

Auslösertyp	TM
Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000

Montage

Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Ja
-------------------------------------------	----

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150mm ²
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe

Einstellungen

Einstellbereich der magnetischen Auslöser	1250 / 1750 / 2250 / 2750 A
-------------------------------------------	-----------------------------

Ausstattung

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

Anwendungsfälle

Gebrauchskategorie	A
--------------------	---

Normen

Standardtext	IEC 60947-2
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25...70 °C
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-35...70 °C