



HNB160H

Leistungsschalter Baugröße x250 3polig 40kA 160A TM

Leistungsschalter nach DIN EN 60947-2 Baugröße x250, mit thermischer (einstellbar) und magnetischer (einstellbar) Auslösung zum Schutz elektrischer Anlagen und Netze. Montage auf Montageplatte. An der Stellung des Knebels sind die drei unterschiedlichen Betriebszustände erkennbar (EIN = oben, AUS = unten, ausgelöst = Mittelstellung). Die Schalter verfügen über eine mechanische Prüftaste. Über verschiedene Zubehöre kann die Funktion der Leistungsschalter erweitert werden. Inklusive Phasentrennwände.

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Knebel
Neutralleiterposition	ohne Neutral
Polanzahl	3 P
Polart	3P3D

Funktion

Komplettgerät mit Schutzeinheit	ja
Auslöserfunktion	TM A/A
Integrierter Erdschlusschutz	nein

Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	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	160 A
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0,63 / 0,8 / 1
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I_t 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	32,6 W
Verlustleistung pro Pol	10,9 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
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185mm ²
Anschluss	Front Anschluss
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe

Einstellungen

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

Ausstattung

Motorantrieb optional	ja
-----------------------	----

Anwendungsfälle

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

Normen

Standardtext	IEC 60947-2
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP4X
-----------	------

Verwendung Bedingungen

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