



HNA160H

#### Arhitectura

Tip comanda	Comutare
Pozitie neutra	fara neutru
Numar poli protejati	3
Numar de poli	3 P
Tipul polilor	3P3D
Tip caz	Fixare permanenta

#### Funcții

Dispozitiv complet cu unitate de protectie	da
Protectie integrala a defectelor la pamânt	nu
Comutare simultana N-neutru	nu

#### Compatibilitate

Compatibil pentru montaj pe sina DIN	da
--------------------------------------	----

#### Comenzi si indicatori

Motor integrat	nu
----------------	----

#### Principalele caracteristici electrice

Tensiune nominala de regim curent alternativ	220 / 415 V
Frecventa	50/60 Hz

#### Voltaj

Tensiune de izolare	690 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	8 kV
Cu eliberare sub tensiune	nu

#### Curent electric

Curent nominal	160 A
Plaja de reglare sistem termic	0,63 / 0,8 / 1
Curent nominal 10°C conform IEC 60947	188,5 A
Curent nominal 15°C conform IEC 60947	185,2 A
Curent nominal 20°C conform IEC 60947	181,8 A
Curent nominal 25°C conform IEC 60947	178,3 A
Curent nominal 30°C conform IEC 60947	174,8 A
Curent nominal 35°C conform IEC 60947	171,2 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 40°C conform IEC 60947	167,5 A
Curent nominal 45°C conform IEC 60947	163,8 A
Curent nominal 50°C conform IEC 60947	160 A
Curent nominal 55°C conform IEC 60947	156 A
Curent nominal 60°C conform IEC 60947	152 A
Curent nominal 65°C conform IEC 60947	147,8 A
Curent nominal 70°C conform IEC 60947	143,6 A
Capacitate de rupere Ics 220V AC conform IEC 60947-2	40 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60947-2	40 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60947-3	40 kA
Capacitate de rupere Ics 380V AC conform IEC 60947-2	20 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala, Ics sub 400V AC conform IEC 60947-4	20 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala, Ics sub 415V AC conform IEC 60947-5	20 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 230V AC IEC 60947-2	85 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2	40 kA
Capacitate de rupere Icu 380V AC conform IEC 60947-2	40 kA

**Frecventa**

Frecventa	50 / 60 Hz
-----------	------------

**Putere**

Pierdere putere pe pol la $0,63 \cdot I_n$	5,7 W
Pierdere putere pe pol la $0,8 \cdot I_n$	8,9 W
Pierdere totala de putere $0,63 \cdot I_n$	17,1 W
Pierdere totala de putere $0,8 \cdot I_n$	26,7 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	43,8 W
Putere disipata per pol	14,6 W

**Rezistenta**

Durata de viata electrica în numar de cicluri	1000
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	4000

**Dimensiuni**

Adâncimea produsului instalat	68 mm
Înaltimea produsului instalat	130 mm
Latimea produsului instalat	75 mm

#### Montare

Cuplu	6 Nm
Montare pe sina DIN cu adaptor optional	nu

#### Conexiune

Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	4 - 70 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor rigid	4 - 95mm <sup>2</sup>
Conexiune	Conexiune frontala
Tip de conexiune	Tehnica de înfiletare

#### Setari

Domeniu de reglaj magnetic	1600 A
----------------------------	--------

#### Echipament

Motor optional	nu
Poate fi accesoriizat	da

#### Standarde

Text standard	IEC 60947-2
Conform directivelor europene WEEE	afectat

#### Protectie

Tip de protectie IP	IP4X
---------------------	------

#### Conditii de utilizare

Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitudine	2000 m

#### Temperatura

Temperatura de calibrare	50 °C
--------------------------	-------