



## Disjunctor general x160 4P 40kA 80A

HNA081H

### Arhitectura

Tip comanda	Comutare
Tip caz	Fixare permanenta
Numar de poli	4 P
Tipul polilor	4P4D

### Functii

Dispozitiv complet cu unitate de protectie	da
Protectie integrala a defectelor la pamânt	nu

### Compatibilitate

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

### Comenzi si indicatori

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

### Principalele caracteristici electrice

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

### Voltaj

Tensiune de izolare	690 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	8000 V
Cu eliberare sub tensiune	nu

### Curent electric

Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz	50 %
Capacitate de rupere la 1 pol cu 230 V EN 60947-2	51 kA
Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3	9 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 415V AC IEC 60947-2	40 kA

Proprietati tehnice

Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 440V AC IEC 60947-2	25 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Plaja de reglare sistem termic	0,63/0,8/1
Setare curent termic pe pol neutru	1 In

**Factor de corectie**

Factorul de corectie curentul nominal pentru 2 dispozitive alaturate	1
Factorul de corectie curent nominal pentru 3 dispozitive alaturate	1
Factorul de corectie curent nominal pentru 4/5 dispozitive alaturate	1
Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate	1

**Putere**

Putere disipata per pol	10,7 W
Pierdere putere pe pol la 0,63*In	4,2 W
Pierdere putere pe pol la 0,8*In	6,6 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	32,1 W
Pierdere totala de putere 0.63*In	12,5 W
Pierdere totala de putere 0.8*In	19,9 W

**Declansare**

Tip declansator	TM
timp de raspuns la dezanclasare	10 ms

**Rezistenta**

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

**Montare**

Cuplu	6 Nm
Montare pe sina DIN cu adaptor optional	nu

**Conexiune**

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

**Setari**

Setare tip IN sau IrTh	IN
Domeniu de reglaj magnetic	1000 A

**Echipament**

Motor optional	nu
----------------	----

#### Aplicatii

Categorie de utilizare	A
------------------------	---

#### Standarde

Text standard	IEC 60947-2
Conform directivelor europene RoHS	conformitate voluntara
Conform directivelor europene WEEE	afectat

#### Protectie

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

#### Conditii de utilizare

Altitudine	2000 m
Temperatura de depozitare	-35 to 70 °C
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice