



## Disjunctor general h1600 3P 50kA 1600A LSI

HNF990H

### Arhitectura

Tip comanda	Comutare
Numar de poli	3 P
Tipul polilor	3P3D

### Functii

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

### Compatibilitate

Compatibil pentru montaj pe sina DIN	nu
--------------------------------------	----

### Principalele caracteristici electrice

Tensiune nominala de regim curent alternativ	220 / 690 V
Frecventa	50/60 Hz

### Voltaj

Tensiune de izolare	800 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	8 kV
Cu eliberare sub tensiune	nu

### Curent electric

Curent nominal	1600 A
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 690V AC IEC 60947-2	45 kA
Plaja de reglare sistem termic	0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1
Capacitate de rupere la 1 pol cu 230 V EN 60947-2	60 kA
Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3	9 kA
Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz	100 %
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 230V AC IEC 60947-2	100 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 240V AC IEC 60947-2	100 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2	50 kA

Proprietati tehnice

Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 440V AC IEC 60947-2	70 kA
---	-------

**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 totala în conditii de curent nominal	168,9 W
Putere disipata per pol	56,3 W

**Declansare**

Tip declansator	LSI
Timp de declansare declansator termic	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Timp raspuns la declansare	10 ms

**Specificatii electrice**

Reglarea duratei reduse de temporizare	100 / 200 ms
--	--------------

**Rezistenta**

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

**Montare**

Cuplu	65 Nm
Montare pe sina DIN cu adaptor optional	nu

**Conexiune**

Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	3 x 240 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor rigid	3 x 240 mm <sup>2</sup>
Conexiune	Conexiune frontala
Tip de conexiune	Conexiune cu papuci de cablu

**Setari**

Domeniu de reglaj magnetic	8960 / 11200 / 14000 / 17920 / 19200 / 19200 / 19200 A
Plaja de reglare magnet	2,5 / 5 / 10
Setare tip IN sau IrTh	IrTh

**Echipament**

Motor optional	da
----------------	----

#### Aplicatii

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

#### Standarde

Text standard	IEC 60947-2
Conform directivelor europene WEEE	afectat

#### Protectie

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

#### Conditii de utilizare

Temperatura lucru	-25 70 °C
Altitudine	2000 m
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice
Temperatura depozitare/transport	-35 70 °C