



## Disjunctor general h630 3P 50kA 250A LSI

HND250H

### Arhitectura

Tip comanda	Comutare
Tip caz	Fixare permanenta
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
--------------------------------------	----

### Comenzi si indicatori

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

### Principalele caracteristici electrice

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

### Voltaj

Tensiune de izolare	800 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	50 kA
Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz	100 %
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	50 kA

Proprietati tehnice

Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 440V AC IEC 60947-2	45 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 690V AC IEC 60947-2	20 kA
Plaja de reglare sistem termic	0,4/0,5/0,63/0,8/0,9/0,95/1

**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	8,2 W
Pierdere putere pe pol la 0,63*In	3,3 W
Pierdere putere pe pol la 0,8*In	5,3 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	24,6 W
Pierdere totala de putere 0.63*In	9,8 W
Pierdere totala de putere 0.8*In	15,7 W

**Declansare**

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

**Specificatii electrice**

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

**Rezistenta**

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

**Montare**

Cuplu	22 Nm
Montare pe sina DIN cu adaptor optional	nu

**Conexiune**

Diametrul conexiunii cu conductor rigid	35 - 240 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	35 - 240 mm <sup>2</sup>
Conexiune	Conexiune frontala
Tip de conexiune	Conexiune cu papuci de cablu

**Setari**

Plaja de reglare magnet	2,5/5/10
Setare tip IN sau IrTh	IrTh
Domeniu de reglaj magnetic	1400/1750/2240/2800/3150/3250/ 3250 A

**Echipament**

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

**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