



Disjunctor general h1600 4P 50kA 1600A LSI

HNF991H

Arhitectura

Tip comanda	Comutare
Tip caz	Fixare permanenta
Numar de poli	4 P
Tipul polilor	4P4D N:0;50;100%

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	60 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	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 415V AC IEC 60947-2	50 kA

Proprietati tehnice

Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 440V AC IEC 60947-2	70 kA
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
Setare curent termic pe pol neutru	0/0,5/1 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	56,3 W
Pierdere putere pe pol la 0,63*In	22,3 W
Pierdere putere pe pol la 0,8*In	36 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	168,9 W
Pierdere totala de putere 0.63*In	67 W
Pierdere totala de putere 0.8*In	108,1 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	65 Nm
Montare pe sina DIN cu adaptor optional	nu

Conexiune

Diametrul conexiunii cu conductor rigid	3 x 240 mm ²
Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	3 x 240 mm ²
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	8960/11200/14000/17920/19200/19200/19200 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