



### **HAGER DISJUNCTOR GENERAL H1600 4P 70KA 1250A LSI**

Arhitectur?

Tip comand?: Comutare

Tip caz: Fixare permanent?

Num?r de poli: 4 P

Tipul polilor: 4P4D N:0;50;100%

Func?ii

Dispozitiv complet cu unitate de protec?ie: da

Protec?ie integral? a defectelor la p?mant: nu

Compatibilitate

Compatibil pentru montaj pe ?in? DIN: nu

Comenzi ?i indicatori

Motor integrat: nu

Principalele caracteristici electrice

Frecven??: 50/60 Hz

Tensiune nominal? de regim curent alternativ: 220/690 V

Voltaj

Tensiune de izolare: 800 V

Rezisten?a la tensiunea nominal? de impuls: 8000 V

Cu eliberare sub tensiune: nu

Curent electric

Capacitate maxim? de rupere la scurtcircuit Icu sub 400V AC IEC 60947-2: 70 kA

Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz: 71 %

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 maxim? de rupere la scurtcircuit Icu sub 230V AC IEC 60947-2: 100 kA

Capacitate maxim? de rupere la scurtcircuit Icu sub 240V AC IEC 60947-2: 100 kA

Capacitate maxim? de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2: 70 kA

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

Capacitate maximă de rupere la scurtcircuit Icu sub 690V AC IEC 60947-2: 45 kA

Plajă 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 corecție

Factorul de corecție curentul nominal pentru 2 dispozitive alăturate: 1

Factorul de corecție curent nominal pentru 3 dispozitive alăturate: 1

Factorul de corecție curent nominal pentru 4/5 dispozitive alăturate: 1

Factorul de corecție curent nominal pentru 6 dispozitive alăturate: 1

Putere

Putere disipată per pol: 62,5 W

Pierdere putere pe pol la  $0,63 \cdot I_n$ : 24,8 W

Pierdere putere pe pol la  $0,8 \cdot I_n$ : 40 W

Putere disipată totală în condiții de curent nominal: 187,5 W

Pierdere totală de putere  $0,63 \cdot I_n$ : 74,4 W

Pierdere totală de putere  $0,8 \cdot I_n$ : 120 W

Declanșare

Tip declanșator: LSI

Timp de declanșare declanșator termic: 5/10/11/19/21/29 ms

timp de răspuns la dezanclanșare: 10 ms

Specificații electrice

Reglarea duratei reduse de temporizare: 100 to 200 ms

Rezistență

Durata de viață electrică în număr de cicluri: 1000

Durată de viață mecanică număr operațiuni de acționare: 4000

Montare

Cuplu: 65 Nm

Montare pe șină DIN cu adaptor opțional: nu

Conexiune

Diametrul conexiunii cu conductor rigid: 3 x 240 mm<sup>2</sup>

Diametrul conexiunii cu conductor flexibil: 3 x 240 mm<sup>2</sup>

Conexiune: Conexiune frontală

Tip de conexiune: Conexiune cu papuci de cablu

Setări

Plajă de reglare magnet: 2,5/5/10

Setare tip IN sau IrTh: IrTh

Domeniu de reglaj magnetic: 7000/8750/11200/14000/15000/15000/15000 A

Echipament

Motor opțional: da

Aplicații

Categorie de utilizare: A

Standarde

Text standard: IEC 60947-2

Conform directivelor europene RoHS: conformitate voluntară

Conform directivelor europene WEEE: afectat

Protecție

Tip de protecție IP: IP4X

Condiții de utilizare

Altitudine: 2000 m

Temperatură de depozitare: -35 to 70 °C

Protecție împotriva umidității din aer: pentru toate condițiile climatice

Pret: 17.151,52 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/disjunctor-general-h1600-4p-70ka-1250a-lsi-242000>