



### **HAGER DISJUNCTOR DIFERENȚIAL 4P 6kA C-40A 300mA TIP A**

Arhitectur?

Poziție neutr?: f?r? neutru

Num?r poli proteja?i: 4

Num?r de poli: 4 P

Tipul polilor: 4 P

Comutare simultan? N-neutru: nu

Tip de montaj: ?in? DIN

Curb?: C

Comenzi ?i indicatori

Semnalizare defect diferen?ial: Da

Cu indicator de defect: da

Conectivitate

Baz? de conectare pentru dispozitivele modulare: Terminal aliniat

Conectare in partea superioar? pentru dispozitive modulare: Terminal aliniat

Principalele caracteristici electrice

Frecven??: 50 Hz

Capacitate nominal? de decuplare: 6 kA

Tip tensiune alimentare: AC

Tensiune nominal? de regim curent alternativ: 230/400 V

Voltaj

Tensiune de izolare: 500 V

Valoarea rezisten?ei dielectrice a frecven?ei de putere: 2 kV

Rezisten?a la tensiunea nominal? de impuls: 4 kV

Curent electric

Curent rezidual de calcul: 300 mA

Putere curent supratensiune (valuri 8/20 ?s): 3 kA

Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit Icn sub 400V AC conform IEC 60898-1: 6 kA

Capacitate de rupere la funcționare nominală, Ics AC conform IEC 60898-1: 6 kA

Capacitate de rupere și deschidere: 6 kA

Prag de comutare magnet de curent alternativ min./max.: 5/10 I<sub>n</sub>

Valoare minimă/maximă prag funcționare termală AC: 1,13/1,45 I<sub>n</sub>

Curent electric/temperatură

Curent nominal -15°C: 48,2 A

Curent nominal -20°C: 49 A

Curent nominal 0°C: 45,6 A

Curent nominal 10°C: 43,8 A

Curent nominal -10°C: 47,3 A

Curent nominal 15°C: 42,9 A

Curent nominal 20°C: 42 A

Curent nominal 25°C: 41 A

Curent nominal -25°C: 49,8 A

Curent nominal 30°C: 40 A

Curent nominal 35°C: 38,9 A

Curent nominal 40°C: 37,7 A

Curent nominal 45°C: 36,5 A

Curent nominal 5°C: 44,7 A

Curent nominal -5°C: 46,5 A

Curent nominal 50°C: 35,2 A

Curent nominal 55°C: 33,9 A

Curent nominal 60°C: 32,6 A

Factor de corecție

Factorul de corecție curentul nominal pentru 2 dispozitive alăturate: 0,8

Factorul de corecție curent nominal pentru 3 dispozitive alăturate: 0,8

Factorul de corecție curent nominal pentru 4/5 dispozitive alăturate: 0,7

Factorul de corecție curent nominal pentru 6 dispozitive alăturate: 0,6

Putere

Putere disipată per pol: 4,6 W

Putere disipată totală în condiții de curent nominal: 17,7 W

Declanșare

Protecție împotriva declanșărilor nedorite: nu

Rezistență

Durata de viață electrică în număr de cicluri: 2000

Durată de viață mecanică număr operațiuni de acționare: 4000

Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat: 70 mm

Înălțimea produsului instalat: 84 mm

Lățimea produsului instalat: 71 mm

Montare

Tip conexiune dispozitive modulare: cu șurub

Cuplu: 2 Nm

Tip clemă inferioară dispozitive modulare: Plastic

Tip conexiuni inferioare dispozitive modulare: BIconnect

Bază inferioară pentru dispozitivele modulare: da

Mobilitate dispozitive modulare: da

Potrivit pentru montaj încadrat: da

Conexiune

Stare de livrare: deschis

Stare livrare cleme: deschis

Terminale cu șurub pentru conductorul flexibil: 1/16 mm<sup>2</sup>

Montaj terminale cu șurub pentru cablu flexibil: 1/16 mm<sup>2</sup>

Conexiune șurub cu conductor rigid: 1/25 mm<sup>2</sup>

Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu uruburi: 1/25 mm<sup>2</sup>

Cablu

L conductori utilizați pt. test de încălzire (m) conform standard produs: 1 m

Secțiune transversală conductor la teste de încălzire conform standard produs: 10 mm<sup>2</sup>

Echipament

Poate fi accesoriat: da

Conectare rapid?: Nu

Standarde

Text standard: EN 61009-1

Conform directivelor europene RoHS: conforme

Conform directivelor europene WEEE: afectat

Protecție

Tip de protecție IP: IP20

Tipul curentului rezidual: A

Condiții de utilizare

Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2: 2

Clasă de limitare a energiei I<sup>2</sup>t: 3

Altitudine: 2000 m

Temperatură de depozitare: -55 to 70 °C

Temperatură

Limită creștere temperatură piese (nu pot fi atinse) conform standard produs: 60 K

Temperatură de calibrare: 30 °C

Temperatura mediului ambiant în timpul testelor, conform standardului produsului: 23,2 °C

Temperatură maximă admisă pentru părți accesibile: 80 °C

Temperatură maximă admisă pentru părți accesibile: 55 °C

Temperatură maximă admisă pentru părți accesibile: 100 °C

Temperatură maximă admisă pentru borne: 81,3 °C

Creștere temperatură măsurată pe părțile accesibile la In (poate fi atins): 40 K

Creștere temperatură măsurată pe părțile accesibile la In: 15 K

Creștere temperatură măsurată pe părțile accesibile la In: 60 K

Creștere temperatură măsurată pe terminale de la In: 41,3 K

Limită creștere temperatură piese (comutatoare) conform standard produs: 25 K

Limită creștere temperatură piese (pot fi atinse) conform standard produs: 40 K

Limită creștere temperatură terminale conform standard produs: 65 K

Identificare

Gamă produse: AFM

Pret: 946,93 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/disjunctor-diferential-4p-6ka-c-40a-300ma-tip-a-241943>