



## Disjunctori 1P 100A 10kA C

HMF190

### Arhitectura

Numar poli protejati	1
Numar de poli	1 P
Tipul polilor	1 P
Curba	C

### Funcții

Comutare simultana N-neutru	nu
-----------------------------	----

### Conectivitate

Conectare in partea superioara pentru dispozitive modulare	Terminal aliniat
Baza de conectare pentru dispozitivele modulare	Terminal aliniat

### Principalele caracteristici electrice

Capacitate nominala de decuplare	10 kA
Tensiune nominala de regim curent alternativ	240 / 415 V
Tip tensiune alimentare	AC
Frecventa	50/60 Hz

### Voltaj

Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	6000 V

### Curent electric

Curent nominal	100 A
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1	7,5 kA
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13 / 1,45 In
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5 / 10 In
Curent nominal 10°C conform IEC 60947	124 A
Curent nominal 15°C conform IEC 60947	120 A
Curent nominal 20°C conform IEC 60947	116 A
Curent nominal 25°C conform IEC 60947	112 A
Curent nominal 30°C conform IEC 60947	108 A
Curent nominal 35°C conform IEC 60947	104 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 40°C conform IEC 60947	100 A
Curent nominal 45°C conform IEC 60947	96,6 A
Curent nominal 50°C conform IEC 60947	93,1 A
Curent nominal 55°C conform IEC 60947	89,4 A
Curent nominal 60°C conform IEC 60947	85,6 A
Curent nominal 65°C conform IEC 60947	81,6 A
Curent nominal 70°C conform IEC 60947	77,5 A
Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3	4,5 kA
Capacitate de rupere la 1 pol cu 415 V EN 60947-4	4,5 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala, I <sub>cn</sub> sub 230V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit I <sub>cn</sub> sub 400V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz	75 %
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 230V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 240V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 400V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I <sub>cu</sub> sub 415V AC IEC 60947-2	10 kA

**Curent electric/temperatura**

Curent nominal 0°C	124 A
Curent nominal 5°C	120 A
Curent nominal 10°C	116 A
Curent nominal 15°C	112 A
Curent nominal 20°C	108 A
Curent nominal 25°C	104 A
Curent nominal 30°C	100 A
Curent nominal 35°C	96,6 A
Curent nominal 40°C	93,1 A
Curent nominal 45°C	89,4 A
Curent nominal 50°C	85,6 A
Curent nominal 55°C	81,6 A
Curent nominal 60°C	77,5 A

**Factor de corectie**

Factorul de corectie curentul nominal pentru 2 dispozitive alaturate	1
Factorul de corectie curent nominal pentru 3 dispozitive alaturate	0,95
Factorul de corectie curent nominal pentru 4/5 dispozitive alaturate	0,9
Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate	0,85

**Frecventa**

Frecventa	50 / 60 Hz
-----------	------------

**Putere**

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	6,48 W
Putere disipata per pol	6,48 W

#### Rezistenta

Durata de viata electrica în numar de cicluri	4000
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	20000

#### Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	70 mm
Înăltimea produsului instalat	90 mm
Latimea produsului instalat	27 mm

#### Montare

Cuplu	3,5 pâna la 5 Nm
Tip clema de sustinere pentru dispozitivele modulare	Plastic
Tip clema inferioara dispozitive modulare	Plastic
Mobilitate dispozitive modulare	da
Baza inferioara pentru dispozitivele modulare	da

#### Conexiune

Terminale cu surub pentru conductorul flexibil	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Conex. iesire surub cu conductor rigid	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	50 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor rigid	70 mm <sup>2</sup>
Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Tip de conexiune	Mufa cu sistem de compensare integrat

#### Standarde

Text standard	EN 60898-1, IEC 60947-2
Conform directivelor europene WEEE	afectat

#### Protectie

Tip de protectie IP	IP20
---------------------	------

#### Conditii de utilizare

Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitudine	2000 m
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice

#### Temperatura

Temperatura de calibrare	30 °C
--------------------------	-------