



## Disjunctori 4P, 50A, 15kA, C, 4M

NRN450

### Arhitectura

Pozitie neutra	fara neutru
Numar poli protejati	4
Numar de poli	4 P
Tipul polilor	4 P
Comutare simultana N-neutru	nu
Tip de montaj	Sina DIN
Curba	C

### Comenzi si indicatori

Cu indicator de defect	nu
------------------------	----

### Principalele caracteristici electrice

Frecventa	50/60 Hz
Tip tensiune alimentare	AC
Tensiune nominala de regim curent alternativ	415 V

### Voltaj

Tensiune minima de prag (Ue min)	12 V
Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	6000 V

### Curent electric

Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3	3 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5/10 In
Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC	5/15 In
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13/1,45 In
Valoare minima/maxima prag functionare termala DC	1,13/1,45 In

### Curent electric/temperatura

Curent nominal -15°C	60,86 A
Curent nominal -20°C	61,95 A
Curent nominal 0°C	57,47 A
Curent nominal 10°C	55,09 A
Curent nominal -10°C	59,75 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 15°C	53,86 A
Curent nominal 20°C	52,61 A
Curent nominal 25°C	51,32 A
Curent nominal -25°C	63,02 A
Curent nominal 30°C	50 A
Curent nominal 35°C	48,48 A
Curent nominal 40°C	46,91 A
Curent nominal 45°C	45,29 A
Curent nominal 5°C	56,29 A
Curent nominal -5°C	58,62 A
Curent nominal 50°C	43,6 A
Curent nominal 55°C	41,85 A
Curent nominal 60°C	40,02 A
Curent nominal 65°C	38,11 A
Curent nominal 70°C	36,09 A

**Factor de corectie**

Factor de corectie a declansarii magnetice cu 100Hz	1,1
Factor de corectie a declansarii magnetice cu 200Hz	1,2
Factor de corectie a declansarii magnetice cu 400Hz	1,5
Factor de corectie a declansarii magnetice cu 60Hz	1
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

**Putere**

Putere disipata per pol	5,4 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	20,3 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	83 mm
Latimea produsului instalat	70 mm

**Montare**

Cuplu	2,8 Nm
-------	--------

**Conexiune**

Tip de conexiune	Tehnica de înfiletare
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	1/25 mm <sup>2</sup>
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1/35 mm <sup>2</sup>

#### Echipament

Poate fi accesoriat	da
---------------------	----

#### Standarde

Text standard	IEC 60947-2
Conform directivelor europene RoHS	conformitate voluntara
Conform directivelor europene WEEE	afectat

#### Protectie

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

#### Conditii de utilizare

Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Clasa de limitare a energiei I <sup>2</sup> t	3
Altitudine	2000 m
Temperatura de depozitare	-25 to 80 °C
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice