



## Disjunctori 1P, 6A, 10kA, B, 1M

NBN106



### Arhitectura

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Pozitie neutra              | fara neutru |
| Numar poli protejati        | 1           |
| Numar de poli               | 1 P         |
| Tipul polilor               | 1 P         |
| Comutare simultana N-neutru | nu          |
| Curba                       | B           |

### Principalele caracteristici electrice

|  |           |
|--|-----------|
| Frecventa                                    | 50/60 Hz  |
| Tip tensiune alimentare                      | AC        |
| Tensiune nominala de regim curent alternativ | 240/415 V |

### Voltaj

|  |        |
|--|--------|
| Tensiune minima de prag ( $U_e$ min)       | 12 V   |
| Tensiune de izolare                        | 500 V  |
| Rezistentă 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. | 3/5 $I_n$       |
| Valoare minima/maxima prag functionare magnetica DC     | 4/7 $I_n$       |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala AC       | 1,13/1,45 $I_n$ |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala DC       | 1,13/1,45 $I_n$ |

### Curent electric/temperatura

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Curent nominal -15°C | 7,26 A |
| Curent nominal -20°C | 7,39 A |
| Curent nominal 0°C   | 6,87 A |
| Curent nominal 10°C  | 6,59 A |
| Curent nominal -10°C | 7,13 A |
| Curent nominal 15°C  | 6,45 A |
| Curent nominal 20°C  | 6,3 A  |
| Curent nominal 25°C  | 6,15 A |
| Curent nominal -25°C | 7,51 A |
| Curent nominal 30°C  | 6 A    |

Proprietati tehnice

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Curent nominal 35°C | 5,84 A |
| Curent nominal 40°C | 5,68 A |
| Curent nominal 45°C | 5,52 A |
| Curent nominal 5°C  | 6,73 A |
| Curent nominal -5°C | 7 A    |
| Curent nominal 50°C | 5,35 A |
| Curent nominal 55°C | 5,17 A |
| Curent nominal 60°C | 4,99 A |
| Curent nominal 65°C | 4,8 A  |
| Curent nominal 70°C | 4,6 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                   | 1,1  |
| 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                              | 1,33 W |
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 1,33 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   |
| Înaltimea produsului instalat | 83 mm   |
| Latime produsului instalat    | 17,5 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 accesoriizat | da |
|-----------------------|----|

#### Standarde

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Text standard                      | EN 60898-1             |
| 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 |