

## Disjunctor 1P+N, 10A, 4,5kA, B, 1M

### Arhitectura

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Pozitie neutra              | dreapta |
| Numar poli protejati        | 1       |
| Numar de poli               | 2 P     |
| Tipul polilor               | 1P+N    |
| Comutare simultana N-neutru | da      |
| Curba                       | B       |

### Principalele caracteristici electrice

|  |           |
|--|-----------|
| Frecventa                                    | 50/60 Hz  |
| Capacitate nominala de decuplare             | 4,5 kA    |
| Tip tensiune alimentare                      | AC        |
| Tensiune nominala de regim curent alternativ | 230/240 V |

### Voltaj

|  |        |
|--|--------|
| Tensiune de izolare                        | 500 V  |
| Tensiune max. de exploatare                | 253 V  |
| Rezistenta la tensiunea nominala de impuls | 4000 V |

### Curent electric

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Capacitate de rupere la funct. nominala, I <sub>cn</sub> sub 230V AC conform IEC 60898-1 | 4,5 kA                   |
| Capacitate de rupere la functionare nominala, I <sub>cs</sub> AC conform IEC 60898-1     | 4,5 kA                   |
| Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.                                  | 3/5 I <sub>n</sub>       |
| Valoare minima/maxima prag functionare termala AC  | 1,13/1,45 I <sub>n</sub> |

### Curent electric/temperatura

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Curent nominal -15°C | 12,5 A |
| Curent nominal -20°C | 12,8 A |
| Curent nominal 0°C   | 11,8 A |
| Curent nominal 10°C  | 11,2 A |
| Curent nominal -10°C | 12,3 A |
| Curent nominal 15°C  | 10,9 A |
| Curent nominal 20°C  | 10,6 A |
| Curent nominal 25°C  | 10,3 A |
| Curent nominal -25°C | 13 A   |
| Curent nominal 30°C  | 10 A   |
| Curent nominal 35°C  | 9,7 A  |
| Curent nominal 40°C  | 9,3 A  |
| Curent nominal 45°C  | 9 A    |
| Curent nominal 5°C   | 11,5 A |
| Curent nominal -5°C  | 12 A   |
| Curent nominal 50°C  | 8,6 A  |
| Curent nominal 55°C  | 8,3 A  |
| Curent nominal 60°C  | 7,9 A  |
| Curent nominal 65°C  | 7,5 A  |
| Curent nominal 70°C  | 7 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                              | 2,1 W |
| Putere disipata totala în conditii de curent nominal | 2,4 W |

#### Rezistenta

|  |       |
|--|-------|
| Durata de viata electrica în numar de cicluri          | 1000  |
| Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare | 20000 |

#### Dimensiuni

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Adâncimea produsului instalat | 70 mm   |
| Înălțimea produsului instalat | 84,7 mm |
| Latime produsului instalat    | 17,5 mm |

#### Montare

|       |        |
|-------|--------|
| Cuplu | 1,9 Nm |
|-------|--------|

#### Conexiune

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Tip de conexiune                                  | Tehnica de înfiletare   |
| Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub | 0,75/10 mm <sup>2</sup> |
| Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub    | 0,75/16 mm <sup>2</sup> |

#### Echipament

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Poate fi accesoriizat | nu |
|-----------------------|----|

#### 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 |

Proprietati tehnice

Protectie împotriva umiditatii din aer

pentru toate conditiile climatice