



NBN106

### Disjoncteur 1P 10kA B-6A 1M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|  |         |
|--|---------|
| Courant assigné nominal  | 6 A     |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 7,50 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1    | 10 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2     | 15 kA   |
| Courant assigné à -25°C  | 7,51 A  |
| Courant assigné à -20°C  | 7,39 A  |
| Courant assigné à -15°C  | 7,26 A  |
| Courant assigné à -10°C  | 7,13 A  |
| Courant assigné à -5°C   | 7 A     |
| Courant assigné à 0°C  | 6,87 A  |
| Courant assigné à 5°C  | 6,73 A  |
| Courant assigné à 10°C   | 6,59 A  |
| Courant assigné à 15°C   | 6,45 A  |
| Courant assigné à 20°C   | 6,30 A  |
| Courant assigné à 25°C   | 6,15 A  |
| Courant assigné à 30°C   | 6 A     |
| Courant assigné à 35°C   | 5,84 A  |
| Courant assigné à 40°C   | 5,68 A  |
| Courant nominal à 45°C   | 5,52 A  |
| Courant assigné à 50°C   | 5,35 A  |
| Courant assigné à 55°C   | 5,17 A  |
| Courant assigné à 60°C   | 4,99 A  |
| Courant assigné à 65°C   | 4,80 A  |
| Courant assigné à 70°C   | 4,60 A  |

##### Architecture

|               |    |
|---------------|----|
| Type de pôles | 1P |
| Courbe        | B  |

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 1 |
|-------------------|---|

##### Principaux attributs électriques

|   |       |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

##### Installation, montage

|   |                |
|---|----------------|
| Couple de serrage nominal bornesupérieure | 2,80 - 2,80 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse     | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Tension

|  |             |
|--|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue             | 240 - 415 V |
| Type de tension d'alimentation           | AC          |
| Tension nominale d'isolement Ui          | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs Uimp | 6000 V      |

##### Fréquence

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Raccordement

|   |            |
|---|------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 35 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 25 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple         | 1 - 25 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide         | 1 - 35 mm² |
| Section de raccordement en câble souple                                 | 1 - 25 mm² |
| Section de raccordement en câble rigide                                 | 1 - 35 mm² |

#### Installation, montage

|  |                 |
|--|-----------------|
| Couple de serrage                                  | 2,80 - 2,80 Nm  |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne biconnect |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis     |

#### Sécurité

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Indice de protection IP | IP20  |
| Distance de la grille   | 60 mm |

#### Conditions d'utilisation

|  |              |
|--|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 2            |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t  | 3            |
| Protection contre l'humidité de l'air            | Tous climats |
| Température de service                           | -25 - 70 °C  |

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 1,33 W |
|-----------------------------------|--------|

#### Endurance

|  |       |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20000 |

#### Connectivité

|   |               |
|---|---------------|
| Type de connection / prise                            | Borne à vis   |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne alignée |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Borne alignée |

#### Dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 83 mm    |
| Largeur    | 17,50 mm |
| Profondeur | 70 mm    |

#### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|

#### Illustrations | dessins

