



NBN120

## Disjoncteur 1P 10kA/15kA B-20A 1M

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

|  |         |
|--|---------|
| Courant assigné nominal  | 20 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   |
| Courant assigné à -25°C  | 25,08 A |
| Courant assigné à -20°C  | 24,66 A |
| Courant assigné à -15°C  | 24,24 A |
| Courant assigné à -10°C  | 23,80 A |
| Courant assigné à -5°C   | 23,36 A |
| Courant assigné à 0°C  | 22,91 A |
| Courant assigné à 5°C  | 22,45 A |
| Courant assigné à 10°C   | 21,98 A |
| Courant assigné à 15°C   | 21,51 A |
| Courant assigné à 20°C   | 21,02 A |
| Courant assigné à 25°C   | 20,51 A |
| Courant assigné à 30°C   | 20 A    |
| Courant assigné à 35°C   | 19,47 A |
| Courant assigné à 40°C   | 18,93 A |
| Courant nominal à 45°C   | 18,37 A |
| Courant assigné à 50°C   | 17,80 A |
| Courant assigné à 55°C   | 17,20 A |
| Courant assigné à 60°C   | 16,58 A |
| Courant assigné à 65°C   | 15,94 A |
| Courant assigné à 70°C   | 15,28 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          |
| Couple de serrage nominal bornesupérieure               | 2,80 - 2,80 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse                   | 2,80 - 2,80 Nm |

| <b>Tension</b>  |                        |
|---|------------------------|
| Tension assignée d'emploi Ue  | 230 - 400 V            |
| Type de tension d'alimentation  | AC                     |
| Tension nominale d'isolement Ui   | 500 V                  |
| Tension assignée de tenue aux chocs Uimp                                | 6000 V                 |
| <b>Fréquence</b>  |                        |
| Fréquence   | 50 - 60 Hz             |
| <b>Raccordement</b>   |                        |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple         | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide         | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>Installation, montage</b>  |                        |
| 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            |
| Position de montage du produit 360°                                     | Oui                    |
| <b>Sécurité</b>   |                        |
| Indice de protection IP   | IP20                   |
| <b>Conditions d'utilisation</b>   |                        |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2                        | 2                      |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t                         | 3                      |
| Température de service  | -25 - 70 °C            |
| <b>Puissance</b>  |                        |
| Puissance dissipée totale sous IN                                       | 2,56 W                 |
| <b>Endurance</b>  |                        |
| Endurance électrique en nombre de cycles                                | 4000                   |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres                                 | 20000                  |
| <b>Connectivité</b>   |                        |
| 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          |
| <b>Dimensions</b>   |                        |
| Hauteur   | 83 mm                  |
| Largeur   | 17,50 mm               |

