



NSN120

## Disjoncteur 1P 25kA D-20A 1M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Position du neutre     | sans neutre |
| Nombre de pole protégé | 1           |
| Nombre de pôles        | 1 P         |
| Type de pôles          | 1 P         |
| Mode de fixation       | rail DIN    |

#### Fonctions

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | Non |
|---------------------------|-----|

#### Modèle

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

#### Connectivité

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |

#### Principales caractéristiques électriques

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue   | 240 / 415 V |
| Type de tension d'alimentation | AC          |
| Fréquence assignée             | 50/60 Hz    |

#### Tension

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement               | 500 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs        | 6000 V |
| Seuil minimal de tension d'emploi (Ue min) | 12 V   |

#### Intensité du courant

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Courant assigné nominal                                             | 20 A           |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  | 1.13 / 1.45 In |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 10 / 14.4 In   |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC            | 10 / 30 In     |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC             | 1.13 / 1.45 In |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)            | 3 kA           |

#### Coefficient de correction du courant

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1    |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0.95 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0.9  |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0.85 |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz                 | 1.1  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz                 | 1.2  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz                 | 1.5  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz                  | 1    |

#### Dimensions

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Profondeur produit installé | 70 mm   |
| Hauteur produit installé    | 83 mm   |
| Largeur produit installé    | 17.5 mm |

#### Fréquence

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

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 2.56 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 2.56 W |

#### Endurance

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

#### Installation, montage

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis     |
| Couple de serrage                                  | 2,8Nm           |
| Type de loquet haut pour produits modulaires       | Non applicable  |
| Type de loquet bas pour produits modulaires        | Plastique       |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne biconnect |
| Démontabilité haute pour produits modulaires       | Oui             |
| Démontabilité basse pour produits modulaires       | Oui             |

#### Connexion

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 |

#### Équipement

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Intègre porte étiquette transparent | Oui |
|-------------------------------------|-----|

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

### Standards

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Texte norme               | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné    |

### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

### Conditions d'utilisation

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de service            | -25...70 °C |
| Altitude                          | 2000 m      |
| Température de stockage/transport | -25...80 °C |