



NSN150

## Disjoncteur 1P 15kA D-50A 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    |
| Courbe                 | D           |

#### 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                                             | 50 A           |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1              | 7.5 kA         |
| 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<br>(NF EN 60947-2)                   | 3 kA            |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V<br>AC selon IEC 60898-1              | 10 kA           |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V<br>AC selon IEC 60898-1              | 10 kA           |
| <b>Coefficient de correction du courant</b>                                   |                 |
| 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               |
| <b>Dimensions</b>                                                             |                 |
| Profondeur produit installé                                                   | 70 mm           |
| Hauteur produit installé                                                      | 83 mm           |
| Largeur produit installé                                                      | 17.5 mm         |
| <b>Fréquence</b>                                                              |                 |
| Fréquence                                                                     | 50 à 60 Hz      |
| <b>Puissance</b>                                                              |                 |
| Puissance dissipée totale sous IN                                             | 4.7 W           |
| Puissance dissipée par pôle à In                                              | 4.7 W           |
| <b>Endurance</b>                                                              |                 |
| Endurance électrique en nombre de cycles                                      | 4000            |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres                                      | 20000           |
| <b>Installation, montage</b>                                                  |                 |
| 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 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Type de connexion                                                       | cage à vis             |

### Equipement

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

### Standards

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Directive européenne WEEE | concerné |
|---------------------------|----------|

### Sécurité

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

### Conditions d'utilisation

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Température de service                             | -25...70 °C  |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2            |
| Altitude                                           | 2000 m       |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |
| Température de stockage/transport                  | -25...80 °C  |