



NRN102

## Disjoncteur 1P 25kA C-2A 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                 | C           |

#### 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

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 10 kA       |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 240 / 415 V |
| Type de tension d'alimentation                           | AC          |

#### Tension

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V  |
| Tension maxi d'utilisation          | 415 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6000 V |

#### Intensité du courant

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Courant assigné nominal                                             | 2 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 | 5 / 10 In      |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC            | 5 / 15 In      |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC             | 1.13 / 1.45 In |

|                                                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Courant assigné à -10°C selon IEC 60947                                          | 2.97 A |
| Courant assigné à -15°C selon IEC 60947                                          | 3.03 A |
| Courant assigné à -20°C selon IEC 60947                                          | 3.1 A  |
| Courant assigné à -25°C selon IEC 60947                                          | 3.16 A |
| Courant assigné à -5°C selon IEC 60947                                           | 2.9 A  |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947                                            | 2.83 A |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                                           | 2.68 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                                           | 2.61 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                                           | 2.53 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                                           | 2.45 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                                           | 2.37 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947                                           | 2.28 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                                           | 2.19 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                                           | 2.1 A  |
| Courant assigné à 5°C selon IEC 60947                                            | 2.76 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                                           | 2 A    |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                                           | 1.9 A  |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                                           | 1.79 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                                           | 1.67 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                                           | 1.55 A |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V<br>(NF EN 60947-2)                      | 3 kA   |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V<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 ultime Icu AC selon IEC<br>60947-2                            | 25 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC<br>selon IEC 60947-2                  | 25 kA  |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V<br>AC selon IEC 60898-1                 | 10 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC<br>selon IEC 60947-2                  | 25 kA  |
| <b>Coefficient de correction du courant</b>                                      |        |
| Coefficient de correction du courant<br>nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1      |
| Coefficient de correction du courant<br>nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0.95   |
| Coefficient de correction du courant<br>nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0.9    |
| Coefficient de correction du courant<br>nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0.85   |
| Coefficient de correction du déclenchement<br>magnétique à 100Hz                 | 1.1    |
| Coefficient de correction du déclenchement<br>magnétique à 200Hz                 | 1.2    |
| Coefficient de correction du déclenchement<br>magnétique à 400Hz                 | 1.5    |
| Coefficient de correction du déclenchement<br>magnétique à 60Hz                  | 1      |

## Dimensions

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

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

## Fréquence

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

## Puissance

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 3 W    |
| Puissance dissipée totale sous IN                                  | 1.89 W |
| Puissance dissipée par pôle à In                                   | 1.89 W |

## Déclenchement

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 7 ms |
|--------------------------------|------|

## 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             |
| Approprié pour montage encastré                    | Oui             |

## Connexion

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple  | 1 / 25 mm² |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide                  | 1 / 35 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 / 35 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 25 mm² |
| Position des cages aval à la livraison                          | ouvertes   |
| Position des cages amont à la livraison                         | ouvertes   |

## Équipement

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

## Standards

|             |             |
|-------------|-------------|
| Texte norme | IEC 60947-2 |
|-------------|-------------|

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Directive européenne WEEE          | concerné    |
| <b>Sécurité</b>                    |             |
| Indice de protection IP            | IP20        |
| Conformité REACH                   | Non         |
| Conforme à la directive RoHS       | Oui         |
| <b>Conditions d'utilisation</b>    |             |
| Température de service             | -25...70 °C |
| Classe de limitation d'énergie I²t | 3           |
| Altitude                           | 2000 m      |
| Température de stockage/transport  | -25...80 °C |
| <b>Température</b>                 |             |
| Température de calibration         | 50 °C       |