



NRN216



## Disjoncteur 2P 25kA courbe C - 16A 2 modules

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Position du neutre     | sans neutre |
| Nombre de pole protégé | 2           |
| Nombre de pôles        | 2 P         |
| Type de pôles          | 2 P         |
| Mode de fixation       | rail DIN    |
| Courbe                 | C           |

#### Fonctions

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

#### Modèle

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 2 |
|-------------------|---|

#### 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   | 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                                             | 16 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 | 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 |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)            | 3 kA           |

| Courant / température   |         |
|-------------------------|---------|
| Courant assigné à -25°C | 20.49 A |
| Courant assigné à -20°C | 20.12 A |
| Courant assigné à -15°C | 19.75 A |
| Courant assigné à -10°C | 19.37 A |
| Courant assigné à -5°C  | 18.98 A |
| Courant assigné à 0°C   | 18.58 A |
| Courant assigné à 5°C   | 18.18 A |
| Courant assigné à 10°C  | 17.76 A |
| Courant assigné à 15°C  | 17.34 A |
| Courant assigné à 20°C  | 16.9 A  |
| Courant assigné à 25°C  | 16.46 A |
| Courant assigné à 30°C  | 16 A    |
| Courant assigné à 35°C  | 15.53 A |
| Courant assigné à 40°C  | 15.04 A |
| Courant assigné à 45°C  | 14.54 A |
| Courant assigné à 50°C  | 14.02 A |
| Courant assigné à 55°C  | 13.48 A |
| Courant assigné à 60°C  | 12.91 A |
| Courant assigné à 65°C  | 12.32 A |
| Courant assigné à 70°C  | 11.7 A  |

#### 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    | 35 mm |

#### Fréquence

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

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 5.34 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 2.7 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                    |
| <b>Connexion</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> |
| Type de connexion                                                       | cage à vis             |
| <b>Équipement</b>                                                       |                        |
| Intègre porte étiquette transparent                                     | Oui                    |
| <b>Standards</b>                                                        |                        |
| Directive européenne WEEE                                               | concerné               |
| <b>Sécurité</b>                                                         |                        |
| Indice de protection IP                                                 | IP20                   |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                         |                        |
| Température de service                                                  | -25...70 °C            |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2                      | 2                      |
| Classe de limitation d'énergie I²t                                      | 3                      |
| Altitude                                                                | 2000 m                 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                                      | tous climats           |
| Température de stockage/transport                                       | -25...80 °C            |