



NQN206



## Disjoncteur 2P 25kA courbe B - 6A 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    |

#### 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

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1 | 10 kA    |
| Tension assignée d'emploi $U_e$                               | 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 ( $U_e$ min) | 12 V   |

#### Intensité du courant

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Courant assigné nominal                                             | 6 A               |
| Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1         | 7.5 kA            |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  | 1.13 / 1.45 $I_n$ |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 3 / 5 $I_n$       |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC            | 3 / 7.5 $I_n$     |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC             | 1.13 / 1.45 $I_n$ |

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| 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 400V<br>AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V<br>AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V<br>AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |

#### Courant / température

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné à -25°C | 7.51 A |
| Courant assigné à -20°C | 7.39 A |
| Courant assigné à -15°C | 7.26 A |
| Courant assigné à -10°C | 7.13 A |
| Courant assigné à -5°C  | 7 A    |
| Courant assigné à 0°C   | 6.87 A |
| Courant assigné à 5°C   | 6.73 A |
| Courant assigné à 10°C  | 6.59 A |
| Courant assigné à 15°C  | 6.45 A |
| Courant assigné à 20°C  | 6.3 A  |
| Courant assigné à 25°C  | 6.15 A |
| Courant assigné à 30°C  | 6 A    |
| Courant assigné à 35°C  | 5.84 A |
| Courant assigné à 40°C  | 5.68 A |
| Courant assigné à 45°C  | 5.52 A |
| Courant assigné à 50°C  | 5.35 A |
| Courant assigné à 55°C  | 5.17 A |
| Courant assigné à 60°C  | 4.99 A |
| Courant assigné à 65°C  | 4.8 A  |
| Courant assigné à 70°C  | 4.6 A  |

#### Coefficient de correction du courant

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

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Profondeur produit installé | 70 mm |
|-----------------------------|-------|

|                                                                         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Hauteur produit installé                                                | 83 mm                  |
| Largeur produit installé                                                | 35 mm                  |
| <b>Fréquence</b>                                                        |                        |
| Fréquence                                                               | 50 à 60 Hz             |
| <b>Puissance</b>                                                        |                        |
| Puissance dissipée totale sous IN                                       | 2.68 W                 |
| Puissance dissipée par pôle à In                                        | 1.34 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> |
| <b>Equipement</b>                                                       |                        |
| Intègre porte étiquette transparent                                     | Oui                    |
| <b>Standards</b>                                                        |                        |
| Texte norme                                                             | IEC 60947-2            |
| Directive européenne WEEE                                               | concerné               |
| <b>Sécurité</b>                                                         |                        |
| Indice de protection IP                                                 | IP20                   |
| <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            |