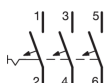


NEN310



Disjoncteur 3P 6/10kA B-10A 3M

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|------------------------|-------------|
| Position du neutre | sans neutre |
| Nombre de pole protégé | 3 |
| Nombre de pôles | 3 P |
| Type de pôles | 3 P |
| Courbe | B |

Fonctions

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

Modèle

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 3 |
|-------------------|---|

Compatibilité

| | |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
|----------------------------------|-----|

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 | 6 kA |
| Tension assignée d'emploi Ue | 400 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |

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 | 10 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1 | 6 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 | 3 / 5 In |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC | 4 / 7 In |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC | 1.13 / 1.45 In |
| Courant assigné à -10°C selon IEC 60947 | 13.69 A |
| Courant assigné à -15°C selon IEC 60947 | 13.95 A |
| Courant assigné à -20°C selon IEC 60947 | 14.21 A |

| | |
|--|---------|
| Courant assigné à -25°C selon IEC 60947 | 14.47 A |
| Courant assigné à -5°C selon IEC 60947 | 13.42 A |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947 | 13.15 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 11.36 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947 | 11.04 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947 | 10.7 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 10.36 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 10 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 9.43 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947 | 8.83 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 8.19 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947 | 7.49 A |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 20 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 20 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 20 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Courant / température | |
| Courant assigné à -25°C | 12.73 A |
| Courant assigné à -20°C | 12.51 A |
| Courant assigné à -15°C | 12.28 A |
| Courant assigné à -10°C | 12.05 A |
| Courant assigné à -5°C | 11.81 A |
| Courant assigné à 0°C | 11.57 A |
| Courant assigné à 30°C | 10 A |
| Courant assigné à 35°C | 9.61 A |
| Courant assigné à 40°C | 9.21 A |
| Courant assigné à 45°C | 8.78 A |
| Courant assigné à 50°C | 8.33 A |
| Courant assigné à 55°C | 7.86 A |
| Courant assigné à 60°C | 7.36 A |
| Courant assigné à 65°C | 6.82 A |
| Courant assigné à 70°C | 6.24 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 | 52.5 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 | 6.13 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 2.06 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 |
| Approprié pour montage encastré | Oui |
| Connexion | |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1 / 25 mm ² |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide | 1 / 35 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 / 35 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 25 mm ² |
| Position des cages aval à la livraison | ouvertes |
| Position des cages amont à la livraison | ouvertes |

Sous réserve de modifications techniques

| Équipement | |
|--|---|
| Accessoirable | Oui |
| Intègre porte étiquette transparent | Non |
| Standards | |
| Texte norme | EN 60898-1 IEC 60947-2 |
| 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 |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Température de stockage/transport | -25...80 °C |
| Température | |
| Température de calibration | 50 °C |
| Identification | |
| Mots clés | Disjoncteur Bornes alignées Modulaire |