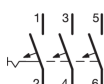




NFN320



Disjoncteur 3P 6/10kA C-20A 3M

Caractéristiques techniques

| | |
|---|-----------------|
| Position du neutre | sans neutre |
| Nombre de pôle protégé | 3 |
| Nombre de pôles | 3 P |
| Type de pôles | 3 P |
| Courbe | C |
| Avec pôle de Neutre coupé | Non |
| Nombre de modules | 3 |
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |
| 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 assignée d'isolement | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6000 V |
| Seuil minimal de tension d'emploi (Ue min) | 12 V |
| Courant assigné nominal | 20 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 | 5 / 10 In |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC | 7 / 15 In |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC | 1.13 / 1.45 In |
| Courant assigné à -10°C selon IEC 60947 | 26.27 A |
| Courant assigné à -15°C selon IEC 60947 | 26.72 A |
| Courant assigné à -20°C selon IEC 60947 | 27.17 A |

| | |
|---|---------|
| Courant assigné à -25°C selon IEC 60947 | 27.61 A |
| Courant assigné à -5°C selon IEC 60947 | 25.8 A |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947 | 25.33 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 22.29 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947 | 21.74 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947 | 21.17 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 20.6 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 20 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 19.34 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947 | 18.65 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 17.94 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947 | 17.2 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 assigné à -25°C | 24.78 A |
| Courant assigné à -20°C | 24.38 A |
| Courant assigné à -15°C | 23.98 A |
| Courant assigné à -10°C | 23.57 A |
| Courant assigné à -5°C | 23.16 A |
| Courant assigné à 0°C | 22.73 A |
| Courant assigné à 30°C | 20 A |
| Courant assigné à 35°C | 19.48 A |

| | |
|---|-----------------|
| Courant assigné à 40°C | 18.94 A |
| Courant assigné à 45°C | 18.39 A |
| Courant assigné à 50°C | 17.81 A |
| Courant assigné à 55°C | 17.22 A |
| Courant assigné à 60°C | 16.61 A |
| Courant assigné à 65°C | 15.98 A |
| Courant assigné à 70°C | 15.32 A |
| 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 |
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 83 mm |
| Largeur produit installé | 52.5 mm |
| Fréquence | 50 à 60 Hz |
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 4.5 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 8.04 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 2.72 W |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |
| 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 |

| | |
|---|---|
| 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 |
| Accessoirable | Oui |
| Intègere porte étiquette transparent | Non |
| Texte norme | EN 60898-1 IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné |
| Indice de protection IP | IP20 |
| 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 de calibration | 50 °C |
| Mots clés | Disjoncteur Bornes alignées Modulaire |