



NFT806

Disjoncteur 3P+N 6-10kA courbe C - 6A 3 modules

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|------------------------|--------|
| Position du neutre | gauche |
| Nombre de pole protégé | 3 |
| Nombre de pôles | 4 P |
| Type de pôles | 3P+N |
| Courbe | C |

Fonctions

| | |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | Oui |
|---------------------------|-----|

Modèle

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

Connectivité

| | |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne décalée |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes décalées |

Principales caractéristiques électriques

| | |
|---|-------------|
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Tension assignée d'emploi U_e | 400 / 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 | 4000 V |

Intensité du courant

| | |
|---|-------------------|
| Courant assigné nominal | 6 A |
| Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1 | 6 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 | 6 / 9 I_n |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC | 7 / 15 I_n |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC | 0 I_n |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2) | 2 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2) | 2 kA |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |

| | |
|---|---------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2 | 75 % |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 10 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 | 6 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 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Courant / température | |
| Courant assigné à -25°C | 7.21 A |
| Courant assigné à -20°C | 7.11 A |
| Courant assigné à -15°C | 7.01 A |
| Courant assigné à -10°C | 6.91 A |
| Courant assigné à -5°C | 6.8 A |
| Courant assigné à 0°C | 6.69 A |
| Courant assigné à 30°C | 6 A |
| Courant assigné à 35°C | 5.91 A |
| Courant assigné à 40°C | 5.82 A |
| Courant assigné à 45°C | 5.72 A |
| Courant assigné à 50°C | 5.63 A |
| Courant assigné à 55°C | 5.53 A |
| Courant assigné à 60°C | 5.43 A |
| Coefficient de correction du courant | |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés | 0.95 |
| 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 | 84.7 mm |

Sous réserve de modifications techniques

| | |
|---|---|
| Largeur produit installé | 53.1 mm |
| Fréquence | |
| Fréquence | 50 à 60 Hz |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous IN | 4 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 1.4 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 | 1,9Nm |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Plastique |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Plastique |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | Oui |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | Oui |
| Connexion | |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 0.75 / 16 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 0.75 / 10 mm ² |
| Type de connexion | cage à vis |
| Équipement | |
| Intègre porte étiquette transparent | Non |
| Standards | |
| Texte norme | EN 60898-1 |
| Homologations | NF |
| Directive européenne WEEE | concerné |
| Sécurité | |
| Indice de protection IP | IP20 |
| Conditions d'utilisation | |
| Température de service | -25...60 °C |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Classe de limitation d'énergie I ² t | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |
| Température de stockage/transport | -25...80 °C |
| Identification | |
| Mots clés | Disjoncteur Bornes décalées Modulaire |