

NFT832

Disjoncteur 3P+N 6-10kA courbe C - 32A 3 modules



Architecture

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

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 Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Tension assignée d'emploi Ue | 400 / 415 V |
| Fréquence assignée | 50;60 Hz |
| Type de tension d'alimentation | AC |

Tension

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V |

Intensité du courant

| | |
|---|----------------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn 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 assigné Icn sous 220V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 380V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2 | 75 % |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 7.5 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 7.5 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 7.5 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 7.5 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 7.5 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 7.5 kA |
| 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 de service Ics sous 220V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V 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 380V AC selon IEC 60947-2 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 10 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 | 6 / 9 In |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC | 7 / 15 In |

Courant / température

| | |
|------------------------|--------|
| Courant assigné à 0°C | 35.5 A |
| Courant assigné à 10°C | 34.4 A |
| Courant assigné à 15°C | 33.8 A |
| Courant assigné à 20°C | 33.2 A |
| Courant assigné à 25°C | 32.6 A |
| Courant assigné à 30°C | 32 A |

| | |
|------------------------|--------|
| Courant assigné à 35°C | 31.6 A |
| Courant assigné à 40°C | 31.1 A |
| Courant assigné à 45°C | 30.7 A |
| Courant assigné à 5°C | 34.9 A |
| Courant assigné à 50°C | 30.3 A |
| Courant assigné à 55°C | 29.8 A |
| Courant assigné à 60°C | 29.3 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 |
| Longueur | 96.1 mm |
| Largeur produit installé | 53.1 mm |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 12.5 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 4.3 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

| | |
|---|---------------------------|
| Type de connexion | cage à vis |
| 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 |

Standards

Texte norme EN 60898-1

Directive européenne WEEE concerné

Sécurité

Indice de protection IP IP20

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 3

Classe de limitation d'énergie I²t 3

Altitude 2000 m

Température de stockage -25/80 °C

Tropicalisation/humidité/Exécution tous climats
