



Disjoncteur 2P 6/10kA C-50A 2M

NFN250



Photo non contractuelle.
Référence présentée : NFN216

Architecture

| | |
|------------------------|-------------|
| Position du neutre | sans neutre |
| Nombre de pôle protégé | 2 |
| Nombre de pôles | 2 P |
| Type de pôles | 2 P |
| Courbe | C |

Connectivité

| | |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |

Principales caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------------|-------|
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension assignée d'emploi U_e | 400 V |

Tension

| | |
|--|--------|
| Seuil minimal de tension d'emploi (U_e min) | 12 V |
| Tension assignée d'isolement | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6000 V |

Intensité du courant

| | |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 400V AC selon IEC 10 kA 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 240V AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 380V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 415V AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1 | 6 kA |

Caractéristiques

| | |
|--|--------------|
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon 15 kA IEC 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon 15 kA IEC 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon 15 kA IEC 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon 7,5 kA IEC 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon 7,5 kA IEC 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon 7,5 kA IEC 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon 7,5 kA IEC 60898-1 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon 7,5 kA IEC 60898-1 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon 7,5 kA IEC 60898-1 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon 6 kA IEC 60898-1 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon 6 kA IEC 60898-1 | |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon 6 kA IEC 60898-1 | |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 20 kA 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 20 kA | |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 20 kA 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 10 kA 60947-2 | |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 10 kA 60947-2 | |
| 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 mini/max de fonctionnement thermique en alternatif | 1,13/1,45 In |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC | 1,13/1,45 In |

Courant / température

| | |
|-------------------------|---------|
| Courant assigné à -15°C | 62,64 A |
| Courant assigné à -20°C | 63,89 A |
| Courant assigné à 0°C | 58,92 A |
| Courant assigné à 10°C | 56,47 A |
| Courant assigné à -10°C | 61,37 A |
| Courant assigné à 25°C | 52,84 A |
| Courant assigné à -25°C | 65,12 A |
| Courant assigné à 30°C | 50 A |
| Courant assigné à 35°C | 49,4 A |
| Courant assigné à 40°C | 48,22 A |
| Courant assigné à 45°C | 46,72 A |
| Courant assigné à 5°C | 57,69 A |
| Courant assigné à -5°C | 60,15 A |
| Courant assigné à 50°C | 46,96 A |
| Courant assigné à 55°C | 42,77 A |
| Courant assigné à 60°C | 40,33 A |

Caractéristiques

| | |
|---|---------|
| Courant assigné à 65°C | 37,57 A |
| Courant assigné à 70°C | 34,49 A |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947-2 | 67,96 A |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2 | 64,77 A |
| Courant assigné à -10°C selon IEC 60947-2 | 71,01 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2 | 63,11 A |
| Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2 | 72,49 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2 | 61,41 A |
| Courant assigné à -20°C selon IEC 60947-2 | 73,93 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2 | 59,66 A |
| Courant assigné à -25°C selon IEC 60947-2 | 75,35 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2 | 57,86 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2 | 56 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2 | 54,07 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2 | 52,08 A |
| Courant assigné à 5°C selon IEC 60947-2 | 66,38 A |
| Courant assigné à -5°C selon IEC 60947-2 | 69,5 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2 | 50 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2 | 47,83 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2 | 45,57 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2 | 43,18 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2 | 40,65 A |

Coefficient de correction du courant

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

Puissance

| | |
|--|--------|
| Puissance dissipée par pôle à In | 5,65 W |
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 9 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 10,6 W |

Endurance

| | |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |

Dimensions

| | |
|-----------------------------|-------|
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé | 83 mm |
| Largeur produit installé | 35 mm |

Installation, montage

| | |
|--|-----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Couple de serrage | 2,8Nm |
| Type de loquet bas pour produits modulaires | Plastique |
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Non applicable |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne biconnect |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | oui |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | oui |
| Approprié pour montage encastré | oui |

Connexion

| | |
|---|----------------------|
| Position des cages amont à la livraison | ouvertes |
| Position des cages aval à la livraison | ouvertes |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple | 1/25 mm ² |
| Section de raccordement des bornes amont 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 |

Equipement

| | |
|---------------|-----|
| Accessoirable | oui |
|---------------|-----|

Standards

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Texte norme | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné |

Sécurité

| | |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

Conditions d'utilisation

| | |
|--|-------------|
| 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 | -25 à 80 °C |

Température

| | |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 50 °C |
|----------------------------|-------|