

# NFN250

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



- Architecture
  - Position du neutre sans neutre
  - Nombre de pôle protégé 2
  - Nombre de pôles 2 P
  - Type de pôles 2 P
  - Courbe C
- 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
  - Tension assignée d'emploi  $U_e$  400 V
  - Type de tension d'alimentation AC
- Tension
  - Tension assignée d'isolement 500 V

- Seuil minimal de tension d'emploi ( $U_e$  min)  
12 V
- Tension assignée de tenue aux chocs  
6000 V
- Intensité du courant
  - Pouvoir de coupure ultime  $I_{cu}$  sous 400V AC selon IEC 60947-2  
10 kA
  - 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
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 220V AC selon IEC 60947-2  
15 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 230V AC selon IEC 60947-2  
15 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 240V AC selon IEC 60947-2  
15 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 380V AC selon IEC 60947-2  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 400V AC selon IEC 60947-2  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 415V AC selon IEC 60947-2  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 220V AC selon IEC 60898-1  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 230V AC selon IEC 60898-1  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 240V AC selon IEC 60898-1  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 380V AC selon IEC 60898-1  
6 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 400V AC selon IEC 60898-1  
6 kA
  - Pouvoir de coupure de service  $I_{cs}$  sous 415V AC selon IEC 60898-1  
6 kA
  - Pouvoir de coupure ultime  $I_{cu}$  AC selon IEC 60947-2  
20 kA
  - Pouvoir de coupure ultime  $I_{cu}$  sous 220V AC selon IEC 60947-2  
20 kA
  - Pouvoir de coupure ultime  $I_{cu}$  sous 240V AC selon IEC 60947-2  
20 kA
  - Pouvoir de coupure ultime  $I_{cu}$  sous 380V AC selon IEC 60947-2  
10 kA
  - Pouvoir de coupure ultime  $I_{cu}$  sous 415V AC selon IEC 60947-2  
10 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  
5 / 10  $I_n$
  - Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC  
7 / 15  $I_n$
  - Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC  
1.13 / 1.45  $I_n$
- Courant / température
  - Courant assigné à 0°C  
58.92 A
  - Courant assigné à -10°C  
61.37 A
  - Courant assigné à -15°C  
62.64 A
  - Courant assigné à -20°C

- 63.89 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  
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
- 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  
71.01 A
- Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2  
72.49 A
- Courant assigné à -20°C selon IEC 60947-2  
73.93 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  
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 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  
35 mm
- Puissance
  - Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit  
9 W
  - Puissance dissipée totale sous IN  
10.6 W
  - Puissance dissipée par pôle à In  
5.65 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  
Yes
  - Démontabilité basse pour produits modulaires  
Yes
  - Approprié pour montage encastré  
Yes
- Connexion
  - Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple  
1 / 25 mm<sup>2</sup>
  - Section de raccord bornes aval en câble rigide  
1 / 35 mm<sup>2</sup>
  - Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide  
1 / 35 mm<sup>2</sup>
  - Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple  
1 / 25 mm<sup>2</sup>
  - Position des cages aval à la livraison  
ouvertes
  - Position des cages amont à la livraison  
ouvertes
- Equipement
  - Accessoriable  
Yes
- 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<sup>2</sup>t  
3
  - Altitude  
2000 m
  - Température de stockage

-25/80 °C

- Température
  - Température de calibration  
50 °C