

NFN240

Disjoncteur 2P 6/10kA C-40A 2M



- Architecture
 - Position du neutre sans neutre
 - Nombre de pole 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 Ue 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
51.51 A
 - Courant assigné à -10°C
55.35 A
 - Courant assigné à -15°C
56.7 A
 - Courant assigné à -20°C

- 58.43 A
- Courant assigné à -25°C
60.15 A
- Courant assigné à 30°C
40 A
- Courant assigné à 35°C
39.41 A
- Courant assigné à 40°C
37.68 A
- Courant assigné à 45°C
35.96 A
- Courant assigné à -5°C
53.24 A
- Courant assigné à 50°C
34.99 A
- Courant assigné à 55°C
32.5 A
- Courant assigné à 60°C
30.77 A
- Courant assigné à 65°C
29.04 A
- Courant assigné à 70°C
27.31 A
- Courant assigné à 0°C selon IEC 60947-2
60.53 A
- Courant assigné à -10°C selon IEC 60947-2
64.1 A
- Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2
66.46 A
- Courant assigné à -20°C selon IEC 60947-2
68.43 A
- Courant assigné à -25°C selon IEC 60947-2
70.41 A
- Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2
49.8 A
- Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2
46.69 A
- Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2
44.71 A
- Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2
42.73 A
- Courant assigné à -5°C selon IEC 60947-2
62.5 A
- Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2
40 A
- Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2
38.78 A
- Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2
36.8 A
- Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2
34.82 A
- Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2
32.85 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
7.5 W
 - Puissance dissipée totale sous IN
6.7 W
 - Puissance dissipée par pôle à In
3.36 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 mm²
 - Section de raccord bornes aval en câble rigide
1 / 35 mm²
 - Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide
1 / 35 mm²
 - Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple
1 / 25 mm²
 - 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 I²t
3
 - Altitude
2000 m
 - Température de stockage

-25/80 °C

- Température
 - Température de calibration
50 °C