

# NRN240

Disjoncteur 2P 20kA C-40A 2M



- Architecture
  - Position du neutre sans neutre
  - Nombre de pole protégé 2
  - Nombre de pôles 2 P
  - Type de pôles 2 P
  - Mode de fixation rail DIN
  - Courbe C
- Compatibilité
  - Compatible avec montage Rail DIN Yes
- 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 415 V
  - Type de tension d'alimentation AC
- Tension

- Tension assignée d'isolement  
500 V
- Tension maxi d'utilisation  
415 V
- Tension assignée de tenue aux chocs  
6000 V
- Intensité du courant
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2  
20 kA
  - Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1  
10 kA
  - Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1  
10 kA
  - Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1  
10 kA
  - Pouvoir de coupure assigné Icn sous 380V AC selon IEC 60898-1  
10 kA
  - Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1  
10 kA
  - Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2  
15 kA
  - Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2  
15 kA
  - Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2  
15 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 400V (NF EN 60947-2)  
3 kA
  - Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)  
3 kA
  - Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60898-1  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60898-1  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60898-1  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60898-1  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60898-1  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60898-1  
7.5 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2  
40 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2  
40 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2  
40 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2  
20 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2  
20 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  
5 / 10 In
  - Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC  
5 / 15 In
  - Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC  
1.13 / 1.45 In
- Courant / température
  - 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
- Déclenchement
  - Temps de réponse à l'ouverture  
7 ms
- 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  
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
  - Tropicalisation/humidité/Exécution  
tous climats
- Température
  - Température de calibration  
50 °C