

# NKN416

Disjoncteur 4P 10/15kA C-16A 4M



- Architecture
  - Position du neutre sans neutre
  - Nombre de pole protégé 4
  - Nombre de pôles 4 P
  - Type de pôles 4 P
  - Mode de fixation rail DIN
  - Courbe C
- Compatibilité
  - Compatible avec montage Rail DIN Oui
- Connectivité
  - Aligement des bornes hautes pour produits modulaires Bornes alignées
  - Aligement des bornes basses pour produits modulaires Bornes alignées
- Principales caractéristiques électriques
  - Type de tension d'alimentation AC
- Tension
  - Tension assignée d'isolement 500 V

- Seuil minimal de tension d'emploi (Ue min)  
12 V
- Tension assignée de tenue aux chocs  
6000 V
- Intensité du courant
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2  
15 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 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  
30 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2  
30 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2  
30 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2  
15 kA
  - Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2  
15 kA
- Courant / température
  - Courant assigné à 0°C  
18.45 A
  - Courant assigné à -10°C  
19.2 A
  - Courant assigné à -15°C  
19.56 A
  - Courant assigné à -20°C  
19.92 A
  - Courant assigné à -25°C  
20.27 A
  - Courant assigné à 30°C  
16 A
  - Courant assigné à 35°C  
15.48 A
  - Courant assigné à 40°C

- 14.94 A
- Courant assigné à 45°C  
14.38 A
- Courant assigné à -5°C  
18.83 A
- Courant assigné à 50°C  
13.8 A
- Courant assigné à 55°C  
13.19 A
- Courant assigné à 60°C  
12.56 A
- Courant assigné à 65°C  
11.89 A
- Courant assigné à 70°C  
11.18 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  
1.1
- Dimensions
  - Profondeur produit installé  
70 mm
  - Hauteur produit installé  
83 mm
  - Largeur produit installé  
70 mm
- Puissance
  - Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit  
3.5 W
  - Puissance dissipée totale sous IN  
11.08 W
  - Puissance dissipée par pôle à In  
2.79 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  
Oui
  - Démontabilité basse pour produits modulaires  
Oui
  - Approprié pour montage encastré  
Oui
- Connexion

- Position des cages aval à la livraison  
ouvertes
- Position des cages amont à la livraison  
ouvertes
- Equipement
  - Accessoriable  
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<sup>2</sup>t  
3
  - Altitude  
2000 m
  - Température de stockage  
-25/80 °C
- Température
  - Température de calibration  
50 °C