

# NFT816

Disjoncteur 3P+N 6-10kA courbe C - 16A 3 modules

## Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	3P+N
Courbe	C

## Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes décalées

## Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi Ue	400 / 415 V
Fréquence assignée	50;60 Hz
Type de tension d'alimentation	AC

## Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Intensité du courant	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 220V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 380V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	75 %
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	7.5 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 230V (NF EN 60947-2)	2 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	2 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 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	6 / 9 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	0 In
Courant / température	
Courant assigné à 0°C	17.9 A
Courant assigné à -10°C	18.5 A
Courant assigné à -15°C	18.8 A
Courant assigné à -20°C	19.1 A
Courant assigné à -25°C	19.4 A

Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.8 A
Courant assigné à 40°C	15.5 A
Courant assigné à 45°C	15.3 A
Courant assigné à -5°C	18.3 A
Courant assigné à 50°C	15 A
Courant assigné à 55°C	14.7 A
Courant assigné à 60°C	14.5 A

#### Coefficient de correction du courant

Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	0.95
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	84.7 mm
Largeur produit installé	53.1 mm

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	8.1 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.7 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	1,9Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	Yes
Démontabilité basse pour produits modulaires	Yes

#### Connexion

Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	0.75 / 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	0.75 / 10 mm <sup>2</sup>

---

Standards

Texte norme EN 60898-1

---

Directive européenne WEEE concerné

---

Sécurité

Indice de protection IP IP20

---

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 3

---

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

---