



NFT816



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

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

#### Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Oui
---------------------------	-----

#### Modèle

Nombre de modules	3
-------------------	---

#### 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 $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi $U_e$	400 / 415 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60

#### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

#### Intensité du courant

Courant assigné nominal	16 A
Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1	6 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	6 / 9 $I_n$
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 $I_n$
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	0 $I_n$
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 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 de service Ics AC selon IEC 60947-2	75 %
Pouvoir de coupure ultime Icu 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 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	10 kA

#### **Courant / température**

Courant assigné à -25°C	19.41 A
Courant assigné à -20°C	19.12 A
Courant assigné à -15°C	18.84 A
Courant assigné à -10°C	18.54 A
Courant assigné à -5°C	18.25 A
Courant assigné à 0°C	17.94 A
Courant assigné à 5°C	17.63 A
Courant assigné à 10°C	17.32 A
Courant assigné à 15°C	17 A
Courant assigné à 20°C	16.67 A
Courant assigné à 25°C	16.34 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.75 A
Courant assigné à 40°C	15.5 A
Courant assigné à 45°C	15.25 A
Courant assigné à 50°C	14.99 A
Courant assigné à 55°C	14.72 A
Courant assigné à 60°C	14.45 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

### Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

### 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	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui

### Connexion

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>
Type de connexion	cage à vis

### Standards

Texte norme	EN 60898-1
Homologations	NF
Directive européenne WEEE	concerné

### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25...60 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25...80 °C

**Identification**

Mots clés

Disjoncteur ; Bornes décalées ;  
Modulaire;Disjoncteurs tertiaire ; Interrupteurs  
différentiels ; Dispositifs de protection ; Coupe  
circuits ; Appareils de coupure ;