



NFT306



**Disjoncteur 3P 6-10kA courbe C - 6A 3 modules**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Courbe	C

**Fonctions**

Avec pole de Neutre coupé	Non
---------------------------	-----

**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 Icn sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi Ue	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	6 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	6 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
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	7.21 A
Courant assigné à -20°C	7.11 A
Courant assigné à -15°C	7.01 A
Courant assigné à -10°C	6.91 A
Courant assigné à -5°C	6.8 A
Courant assigné à 0°C	6.69 A
Courant assigné à 5°C	6.58 A
Courant assigné à 10°C	6.47 A
Courant assigné à 15°C	6.36 A
Courant assigné à 20°C	6.24 A
Courant assigné à 25°C	6.12 A
Courant assigné à 30°C	6 A
Courant assigné à 35°C	5.91 A
Courant assigné à 40°C	5.82 A
Courant assigné à 45°C	5.72 A
Courant assigné à 50°C	5.63 A
Courant assigné à 55°C	5.53 A
Courant assigné à 60°C	5.43 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	4 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.3 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 ;