

# NFT310

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



## Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
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 I <sub>cu</sub> sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 220V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 240V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 380V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> AC selon IEC 60947-2	75 %
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 220V AC selon IEC 60947-2	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 230V AC selon IEC 60947-2	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 240V AC selon IEC 60947-2	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 380V AC selon IEC 60947-2	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 400V AC selon IEC 60947-2	7.5 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> 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 I <sub>cs</sub> sous 220V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 240V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 380V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 220V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 380V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 I <sub>n</sub>
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	6 / 9 I <sub>n</sub>
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 I <sub>n</sub>
Courant / température	
Courant assigné à 0°C	11.6 A
Courant assigné à 10°C	11.1 A
Courant assigné à 15°C	10.8 A
Courant assigné à 20°C	10.6 A
Courant assigné à 25°C	10.3 A
Courant assigné à 30°C	10 A

Courant assigné à 35°C	9.8 A
Courant assigné à 40°C	9.6 A
Courant assigné à 45°C	9.4 A
Courant assigné à 5°C	11.3 A
Courant assigné à 50°C	9.1 A
Courant assigné à 55°C	8.9 A
Courant assigné à 60°C	8.7 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
Longueur	96.1 mm
Largeur produit installé	53.1 mm

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	6.1 W
Puissance dissipée par pôle à In	2 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

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

---