



## Disj.3P 6-10kA C-20A 3m

NFT320



Photo non contractuelle.  
Référence présentée : NFT316

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

### Principales caractéristiques électriques

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

### 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 10 kA 60947-2	
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

Caractéristiques

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 sous 220V AC selon IEC 60947-2	10 kA
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 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 magnétique en alternatif	6/9 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7/15 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 In

**Courant / température**

Courant assigné à -15°C	23,6 A
Courant assigné à -20°C	24 A
Courant assigné à 0°C	22,5 A
Courant assigné à 10°C	21,7 A
Courant assigné à -10°C	23,3 A
Courant assigné à 15°C	21,3 A
Courant assigné à 20°C	20,9 A
Courant assigné à 25°C	20,4 A

Caractéristiques

Courant assigné à -25°C	24,4 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,7 A
Courant assigné à 40°C	19,4 A
Courant assigné à 45°C	19 A
Courant assigné à 5°C	22,1 A
Courant assigné à -5°C	22,9 A
Courant assigné à 50°C	18,7 A
Courant assigné à 55°C	18,3 A
Courant assigné à 60°C	18 A

**Coefficient de correction du courant**

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
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

**Puissance**

Puissance dissipée par pôle à In	2,9 W
Puissance dissipée totale sous IN	8,3 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

**Dimensions**

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	84,7 mm
Longueur	96,1 mm
Largeur produit installé	53,1 mm

**Installation, montage**

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1,9Nm
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité basse pour produits modulaires	oui
Démontabilité haute pour produits modulaires	oui

#### Connexion

Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	0,75/10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	0,75/16 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 à 80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats