

NFT820

Disjoncteur 3P+N 6-10kA courbe C - 20A 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
Courant / température	
Courant assigné à 0°C	22.5 A
Courant assigné à 10°C	21.7 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
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 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 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	8.4 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.8 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 ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	0.75 / 10 mm ²

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 I²t 3

Altitude 2000 m

Température de stockage -25/80 °C

Tropicalisation/humidité/Exécution tous climats
