



NGT820



Disjoncteur 3P+N 6-10kA courbe D - 20A 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	D

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

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	20 A
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	10 / 14.4 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	15 / 30 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

Courant / température

Courant assigné à -25°C	24.35 A
Courant assigné à -20°C	23.99 A
Courant assigné à -15°C	23.62 A
Courant assigné à -10°C	23.25 A
Courant assigné à -5°C	22.87 A
Courant assigné à 0°C	22.48 A
Courant assigné à 5°C	22.09 A
Courant assigné à 10°C	21.69 A
Courant assigné à 15°C	21.28 A
Courant assigné à 20°C	20.86 A
Courant assigné à 25°C	20.44 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19.68 A
Courant assigné à 40°C	19.35 A
Courant assigné à 45°C	19.01 A
Courant assigné à 50°C	18.67 A
Courant assigné à 55°C	18.33 A
Courant assigné à 60°C	17.97 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	8.4 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

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
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 ² 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 ;
-----------	--