



NFN463



Disjoncteur 4P 6/10kA C-63A 4M

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4 P
Courbe	C

Fonctions

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

Modèle

Nombre de modules	4
-------------------	---

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi U_e	400 V
Type de tension d'alimentation	AC

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V
Seuil minimal de tension d'emploi (U_e min)	12 V

Intensité du courant

Courant assigné nominal	63 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13 / 1,45 I_n
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 I_n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 I_n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13 / 1,45 I_n
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	83,72 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	85,22 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	86,7 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	88,15 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	82,2 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	80,64 A

Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	70,59 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	68,77 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	66,9 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	64,98 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	63 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	60,26 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	57,38 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	54,35 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	51,14 A
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	20 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	10 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	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Courant / température	
Courant assigné à -25°C	78,67 A
Courant assigné à -20°C	77,38 A
Courant assigné à -15°C	76,06 A
Courant assigné à -10°C	74,72 A
Courant assigné à -5°C	73,36 A
Courant assigné à 0°C	71,97 A
Courant assigné à 30°C	63 A
Courant assigné à 35°C	60,96 A
Courant assigné à 40°C	58,86 A
Courant assigné à 45°C	56,68 A
Courant assigné à 50°C	54,4 A
Courant assigné à 55°C	52,03 A
Courant assigné à 60°C	49,55 A
Courant assigné à 65°C	46,94 A
Courant assigné à 70°C	44,17 A
Coefficient de correction du courant	
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
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	83 mm
Largeur produit installé	70 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	13 W
Puissance dissipée totale sous IN	25,7 W
Puissance dissipée par pôle à In	6,62 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	2,8Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui
Approprié pour montage encastré	Oui
Connexion	
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm ²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 25 mm ²
Position des cages aval à la livraison	ouvertes
Position des cages amont à la livraison	ouvertes
Equipement	
Accessoirable	Oui
Standards	

Texte norme	EN 60898-1 IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25...70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25...80 °C
Température	
Température de calibration	50 °C
Identification	
Mots clés	Disjoncteur Bornes alignées Modulaire