NFN432

Disjoncteur 4P 6/10kA C-32A 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 Icn sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi Ue	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 (Ue min)	12 V
Intensité du courant	
Courant assigné nominal	32 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	6 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	5 / 10 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13 / 1,45 In
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	41,08 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	41,74 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	42,4 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	43,05 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	40,4 A

Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	39,71 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	35,29 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	34,49 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	33,68 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	32,85 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	32 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	31,09 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	30,16 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	29,19 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	28,19 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	39,04 A
Courant assigné à -20°C	38,45 A
Courant assigné à -15°C	37,86 A
Courant assigné à -10°C	37,25 A
Courant assigné à -5°C	36,64 A
Courant assigné à 0°C	36,01 A
Courant assigné à 30°C	32 A
Courant assigné à 35°C	31,26 A
Courant assigné à 40°C	30,5 A
Courant assigné à 45°C	29,72 A
Courant assigné à 50°C	28,92 A
Courant assigné à 55°C	28,1 A
Courant assigné à 60°C	27,26 A
Courant assigné à 65°C	26,38 A
Courant assigné à 70°C	25,48 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	6 W
Puissance dissipée totale sous IN	16,5 W
Puissance dissipée par pôle à In	4,42 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 mm²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 35 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 35 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 25 mm²
Position des cages aval à la livraison	ouvertes
Position des cages amont à la livraison	ouvertes
Equipement	

Accessoriable	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