



NBN532



Disjoncteur 1P+N 10kA B-32A 2M

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	2 P

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Oui
---------------------------	-----

Modèle

Nombre de modules	2
-------------------	---

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	10 kA
Tension assignée d'emploi U_e	240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

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	32 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	7.5 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	3 / 5 I_n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	4 / 7 I_n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 I_n
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA

Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Courant / température	
Courant assigné à -25°C	39.5 A
Courant assigné à -20°C	38.88 A
Courant assigné à -15°C	38.25 A
Courant assigné à -10°C	37.6 A
Courant assigné à -5°C	36.95 A
Courant assigné à 0°C	36.28 A
Courant assigné à 5°C	35.61 A
Courant assigné à 10°C	34.91 A
Courant assigné à 15°C	34.21 A
Courant assigné à 20°C	33.49 A
Courant assigné à 25°C	32.75 A
Courant assigné à 30°C	32 A
Courant assigné à 35°C	31.23 A
Courant assigné à 40°C	30.44 A
Courant assigné à 45°C	29.63 A
Courant assigné à 50°C	28.79 A
Courant assigné à 55°C	27.93 A
Courant assigné à 60°C	27.04 A
Courant assigné à 65°C	26.13 A
Courant assigné à 70°C	25.18 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	1.1
Dimensions	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	8 W
Puissance dissipée par pôle à In	4.03 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

Connexion

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm ²

Standards

Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Conditions d'utilisation

Température de service	-25...70 °C
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25...80 °C