NRN100

Disjoncteur 1P 25kA C-0.5A 1M

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	1 P
Type de pôles	1 P
Mode de fixation	rail DIN
Courbe	C

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Non

Modèle

Nombre de modules	1

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	10 kA
Tension assignée d'emploi Ue	240 / 415 V
Type de tension d'alimentation	AC

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	415 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

Intensité du courant

Courant assigné nominal	0.5 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	7.5 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	5 / 15 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 In

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	0.75 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	0.89 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	0.96 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	0.96 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	0.87 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	0.84 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	0.79 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	0.76 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	0.73 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	0.69 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	0.66 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	0.62 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	0.59 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	0.54 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947	0.82 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	0.5 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	0.45 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	0.33 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	0.25 A
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	25 kA

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

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	17.5 mm

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz

Puissance

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	3 W
Puissance dissipée totale sous IN	0.14 W
Puissance dissipée par pôle à In	0.14 W

Déclenchement

Temps de réponse à l'ouverture	7 ms

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
Intègere porte étiquette transparent	Oui

Standards

Texte norme	IEC 60947-2

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Conformité REACH	Non
Conforme à la directive RoHS	Oui

Conditions d'utilisation

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

Température

Température de calibration	50 °C

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification