NSN401

Disjoncteur 4P 25kA D-1A 4M

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4 P
Mode de fixation	rail DIN

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

Tension assignée d'emploi Ue	415 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 (Ue min)	12 V

Intensité du courant

Courant assigné nominal	1 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	10 / 30 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 In
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA

Courant / température

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Courant assigné à -25°C	1.41 A
Courant assigné à -20°C	1.37 A
Courant assigné à -15°C	1.34 A
Courant assigné à -10°C	1.31 A
Courant assigné à -5°C	1.27 A
Courant assigné à 0°C	1.24 A
Courant assigné à 5°C	1.2 A
Courant assigné à 10°C	1.16 A
Courant assigné à 15°C	1.13 A
Courant assigné à 20°C	1.09 A
Courant assigné à 25°C	1.04 A
Courant assigné à 30°C	1 A
Courant assigné à 35°C	0.95 A
Courant assigné à 40°C	0.9 A
Courant assigné à 45°C	0.84 A
Courant assigné à 50°C	0.78 A
Courant assigné à 55°C	0.72 A
Courant assigné à 60°C	0.65 A
Courant assigné à 65°C	0.57 A
Courant assigné à 70°C	0.48 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 dissipée totale sous IN	4.24 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.07 W

Endurance

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

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 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm²

Equipement

Intègere porte étiquette transparent	Oui

Standards

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20

Conditions d'utilisation

Température de service	-25…70 °C
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25…80 °C

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification