



NRN110

## Disjoncteur 1P 25kA C-10A 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

Tension assignée d'emploi Ue	240 / 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	10 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	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
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA

**Courant / température**

Courant assigné à -25°C	12.86 A
Courant assigné à -20°C	12.63 A
Courant assigné à -15°C	12.39 A
Courant assigné à -10°C	12.15 A
Courant assigné à -5°C	11.9 A
Courant assigné à 0°C	11.65 A
Courant assigné à 5°C	11.39 A
Courant assigné à 10°C	11.13 A
Courant assigné à 15°C	10.86 A
Courant assigné à 20°C	10.58 A
Courant assigné à 25°C	10.29 A
Courant assigné à 30°C	10 A
Courant assigné à 35°C	9.7 A
Courant assigné à 40°C	9.39 A
Courant assigné à 45°C	9.06 A
Courant assigné à 50°C	8.73 A
Courant assigné à 55°C	8.38 A
Courant assigné à 60°C	8.02 A
Courant assigné à 65°C	7.64 A
Courant assigné à 70°C	7.24 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	17.5 mm

**Fréquence**

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	1.87 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.87 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 <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis

**Équipement**

Intègre porte étiquette transparent	Oui
-------------------------------------	-----

**Standards**

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 I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25...80 °C