



NDN203A

Disjoncteur 2P 10kA D-3A 2M

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	2
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	2 P
Courbe	D

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Non
---------------------------	-----

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	415 V
Type de tension d'alimentation	AC

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	440 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	3 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	10 / 14.4 I_n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	15 / 30 I_n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 I_n

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	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	15 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	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	15 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	3.76 A
Courant assigné à -20°C	3.69 A
Courant assigné à -15°C	3.63 A
Courant assigné à -10°C	3.57 A
Courant assigné à -5°C	3.5 A
Courant assigné à 0°C	3.44 A
Courant assigné à 5°C	3.38 A
Courant assigné à 10°C	3.32 A
Courant assigné à 25°C	3.15 A
Courant assigné à 30°C	3 A
Courant assigné à 35°C	2.97 A
Courant assigné à 40°C	2.93 A
Courant assigné à 45°C	2.91 A
Courant assigné à 50°C	2.87 A
Courant assigné à 55°C	2.86 A
Courant assigné à 60°C	2.85 A
Courant assigné à 65°C	2.84 A
Courant assigné à 70°C	2.83 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 active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	3 W
--	-----

Puissance dissipée totale sous IN	4.41 W
-----------------------------------	--------

Puissance dissipée par pôle à In	2.22 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
---	----------

Équipement

Accessoiriable	Oui
----------------	-----

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
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25...80 °C
Température	
Température de calibration	30 °C