



Disjoncteur 4P 10kA/15kA D-4A 4M

NDN404



Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pôle protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4 P
Mode de fixation	rail DIN
Courbe	D

Fonctions

Avec pôle de Neutre coupé	non
---------------------------	-----

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	oui
----------------------------------	-----

Commandes & indicateurs

Avec indicateur de défaut	non
---------------------------	-----

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	400 V
Type de tension d'alimentation	AC

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	4 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	10 / 14,4 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	15 / 30 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13 / 1,45 In
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	5,13 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	5,21 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	5,29 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	5,37 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	5,04 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	4,96 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	4,78 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	4,69 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	4,6 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	4,5 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	4,41 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	4,31 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	4,21 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	4,11 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947	4,87 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	4 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	3,87 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	3,74 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	3,6 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	3,46 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	7,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	7,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	7,5 kA
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 380V AC selon IEC 60898-1	10 kA

Caractéristiques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60898-1	7,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60898-1	7,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60898-1	7,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60898-1	7,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60898-1	7,5 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60898-1	7,5 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	4,88 A
Courant assigné à -20°C	4,8 A
Courant assigné à -15°C	4,73 A
Courant assigné à -10°C	4,65 A
Courant assigné à -5°C	4,58 A
Courant assigné à 0°C	4,5 A
Courant assigné à 5°C	4,42 A
Courant assigné à 10°C	4,34 A
Courant assigné à 25°C	4,09 A
Courant assigné à 30°C	4 A
Courant assigné à 35°C	3,9 A
Courant assigné à 40°C	3,79 A
Courant assigné à 45°C	3,69 A
Courant assigné à 50°C	3,58 A
Courant assigné à 55°C	3,46 A
Courant assigné à 60°C	3,34 A
Courant assigné à 65°C	3,22 A
Courant assigné à 70°C	3,1 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

Fréquence

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

Puissance

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit 3 W

Puissance dissipée totale sous IN	10,9 W
-----------------------------------	--------

Puissance dissipée par pôle à In	2,77 W
----------------------------------	--------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
--	------

Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
--	-------

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
-----------------------------	-------

Hauteur produit installé	83 mm
--------------------------	-------

Largeur produit installé	70 mm
--------------------------	-------

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
---------------------------------	-----

position de montage du produit sous 360°	oui
--	-----

Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm ²
--	------------------------

Section de raccordement des bornes aval en câble rigide	1 / 35 mm ²
---	------------------------

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 35 mm ²
---	------------------------

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 25 mm ²
---	------------------------

Position des cages aval à la livraison	fermées
--	---------

Position des cages amont à la livraison	ouvertes
---	----------

Équipement

Accessoirable	oui
---------------	-----

Intègre porte étiquette transparent	oui
-------------------------------------	-----

Standards

Texte norme	EN 60898-1, IEC 60947-2
-------------	-------------------------

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

Catégorisation de produits décrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5
---	-------------

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m

Température

Température de calibration	50 °C
----------------------------	-------