



NBN425

Disjoncteur 4P 10kA/15kA B-25A 4M

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	25 A
Pouvoir de coupure de service lcs sous 230 V AC selon IEC60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure assigné lcn sous 230 V AC selon IEC60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime lcu sous 230 V AC selon IEC60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime lcu sous 400 V AC selon IEC60947-2	15 kA
Courant assigné à -25°C	32.08 A
Courant assigné à -20°C	31.44 A
Courant assigné à -15°C	30.79 A
Courant assigné à -10°C	30.15 A
Courant assigné à -5°C	29.51 A
Courant assigné à 0°C	28.86 A
Courant assigné à 5°C	28.22 A
Courant assigné à 10°C	27.58 A
Courant assigné à 15°C	26.93 A
Courant assigné à 20°C	26.29 A
Courant assigné à 25°C	25.64 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	24.36 A
Courant assigné à 40°C	23.71 A
Courant assigné à 45°C	23.07 A
Courant assigné à 50°C	22.43 A
Courant assigné à 55°C	21.78 A
Courant assigné à 60°C	21.14 A
Courant assigné à 65°C	20.49 A
Courant assigné à 70°C	19.85 A

Architecture

Type de pôles	4P
Courbe	B

Capacité

Nombre de modules	4
-------------------	---

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné lcn sous AC selon IEC60898-1	10 kA
---	-------

Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	2.80 - 2.80 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2.80 - 2.80 Nm

Tension

Tension assignée d'emploi Ue	400 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolation	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

Fréquence

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

Raccordement

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 35 mm ²

Installation, montage

Couple de serrage	2.80 - 2.80 Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Position de montage du produit sous 360°	Oui

Sécurité

Indice de protection IP
IP20

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I^2t	3
Température de service	-25 - 70 °C

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	14.75 W
-----------------------------------	---------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

Connectivité

Type de connection / prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées

Dimensions

Hauteur	83 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	70 mm

Illustrations | dessins

