

Disjoncteur 4P 6/10kA B-20A 4M

NEN420



Photo non contractuelle.
Référence présentée : NFN410

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4 P
Courbe	B

Connectivité

Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées

Principales caractéristiques électriques

Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi Ue	400 V

Tension

Seuil minimal de tension d'emploi (Ue min)	12 V
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

Intensité du courant

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 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	6 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	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	6 kA

Caractéristiques	
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 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	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	3/5 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	4/7 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13/1,45 In

Courant / température

Courant assigné à -15°C	23,98 A
Courant assigné à -20°C	24,38 A
Courant assigné à 0°C	22,73 A
Courant assigné à 10°C	21,86 A
Courant assigné à -10°C	23,57 A
Courant assigné à 25°C	20,48 A
Courant assigné à -25°C	24,78 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,48 A
Courant assigné à 40°C	18,94 A
Courant assigné à 45°C	18,39 A
Courant assigné à 5°C	22,3 A
Courant assigné à -5°C	23,16 A
Courant assigné à 50°C	17,81 A
Courant assigné à 55°C	17,22 A
Courant assigné à 60°C	16,61 A

Caractéristiques

Courant assigné à 65°C	15,98 A
Courant assigné à 70°C	15,32 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947-2	25,33 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2	24,36 A
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947-2	26,27 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2	23,86 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2	26,72 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2	23,34 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947-2	27,17 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2	22,82 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947-2	27,61 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	22,29 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	21,74 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	21,17 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	20,6 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947-2	24,85 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947-2	25,8 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	20 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	19,34 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2	18,65 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2	17,94 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2	17,2 A

Coefficient de correction du courant

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
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

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	2,74 W
Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	4,5 W
Puissance dissipée totale sous IN	10,87 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 bas pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité basse pour produits modulaires	oui
Démontabilité haute pour produits modulaires	oui
Approprié pour montage encastré	oui

Connexion

Position des cages amont à la livraison	ouvertes
Position des cages aval à la livraison	ouvertes
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1/25 mm²
Section de raccordement des bornes amont 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

Equipement

Accessoriable	oui

Standards

Texte norme	EN 60898-1, IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 80 °C

Température

Température de calibration	50 °C