



NFN120



Disjoncteur 1P 6/10kA C-20A 1M

Caractéristiques techniques

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pôle protégé	1
Nombre de pôles	1 P
Type de pôles	1 P
Courbe	C
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi U _e	230 / 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
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
Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure de service I _{cs} AC selon IEC 60898-1	6 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	5 / 10 I _n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 I _n
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 I _n
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	26.75 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	27.24 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	27.72 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	28.19 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	26.26 A

Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	25.75 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	22.48 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	21.88 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	21.28 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	20.65 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	20 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	19.33 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	18.64 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	17.92 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	17.17 A
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Courant assigné à -25°C	25.08 A
Courant assigné à -20°C	24.66 A
Courant assigné à -15°C	24.24 A
Courant assigné à -10°C	23.8 A
Courant assigné à -5°C	23.36 A
Courant assigné à 0°C	22.91 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19.47 A
Courant assigné à 40°C	18.93 A
Courant assigné à 45°C	18.37 A
Courant assigné à 50°C	17.8 A
Courant assigné à 55°C	17.2 A
Courant assigné à 60°C	16.58 A
Courant assigné à 65°C	15.94 A
Courant assigné à 70°C	15.28 A
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
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	17.5 mm
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	4.5 W
Puissance dissipée totale sous IN	2.56 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.56 W
Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
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
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm ²
Section de raccord 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	ouvertes
Position des cages amont à la livraison	ouvertes
Accessoriable	Oui

Texte norme	EN 60898-1 IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Indice de protection IP	IP20
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Température de calibration	50 °C
Mots clés	Disjoncteur Bornes alignées Modulaire