



MCN320



Disjoncteur 3P 6kA C-20A 3M

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Courbe	C

Fonctions

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

Modèle

Nombre de modules	3
-------------------	---

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 Icn sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Intensité du courant

Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	6 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	5 / 10 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 In
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA

Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Courant / température	
Courant assigné à -25°C	25.3 A
Courant assigné à -20°C	24.9 A
Courant assigné à -15°C	24.4 A
Courant assigné à -10°C	24 A
Courant assigné à -5°C	23.5 A
Courant assigné à 0°C	23.1 A
Courant assigné à 5°C	22.6 A
Courant assigné à 10°C	22.1 A
Courant assigné à 15°C	21.6 A
Courant assigné à 20°C	21.1 A
Courant assigné à 25°C	20.5 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19.4 A
Courant assigné à 40°C	18.7 A
Courant assigné à 45°C	18 A
Courant assigné à 50°C	17.3 A
Courant assigné à 55°C	16.6 A
Courant assigné à 60°C	15.8 A
Courant assigné à 65°C	15 A
Courant assigné à 70°C	14.1 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
Dimensions	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	52.5 mm
Fréquence	

Fréquence

50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN 8.9 W

Puissance dissipée par pôle à In 3.1 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 raccordement bas pour produits modulaires Borne biconnect

Connexion

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide 1 / 35 mm²

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple 1 / 25 mm²

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

Classe de limitation d'énergie I²t 3

Altitude 2000 m

Température de stockage/transport -25...80 °C