MFN920

Disjoncteur fil pilote 1P+N 3kA C-20A 1.5M

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N+CA
Courbe	C

Courant électrique

Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini / max de fonctionnement thermique en AC	1,13 - 1,45 A
Courant assigné à -25°C	25,30 A
Courant assigné à -20°C	24,90 A
Courant assigné à -15°C	24,40 A
Courant assigné à -10°C	24 A
Courant assigné à -5°C	23,50 A
Courant assigné à 0°C	23 A
Courant assigné à 5°C	22,60 A
Courant assigné à 10°C	22,10 A
Courant assigné à 15°C	21,60 A
Courant assigné à 20°C	21,10 A
Courant assigné à 25°C	20,50 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,50 A
Courant assigné à 40°C	18,90 A
Courant assigné à 45°C	18,30 A
Courant assigné à 50°C	17,70 A
Courant assigné à 55°C	17,10 A
Courant assigné à 60°C	16,40 A
Courant assigné à 65°C	15,70 A
Courant assigné à 70°C	15 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	0,90
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Installation, montage	
Couple de serrage nominal borne basse	1,90 - 1,90 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	1,90 - 1,90 Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1,90 - 1,90 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis

Principaux attributs électriques	
Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	3 kA

Tension	
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3

Fréquence	
Fréquence	50 - 60 Hz

Capacité	
Nombre de modules	1,50

Raccordement	
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 16 mm²

Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	4,40 W

Conditions d'utilisation	
Température de service	-25 - 70 °C
Altitude max.	2 000 m

Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	1 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

Sécurité	
Classe de protection (IP)	IP20

Connectivité	
Type de raccordement	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Borne décalée

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Dimensions	
Hauteur	84,70 mm
Largeur	17,50 mm
Profondeur	70 mm

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification