

Disj. fil pilote 1P+N+CA 3kA C-16A 1.5M

MFN916



Photo non contractuelle.
Référence présentée : MFN920

Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N+CA
Courbe	C

Connectivité

Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes décalées
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée

Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50/60 Hz
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi Ue	230/240 V

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Intensité du courant

Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5/10 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 In

Courant / température

Courant assigné à -15°C	19,1 A
Courant assigné à -20°C	19,4 A
Courant assigné à 0°C	18,1 A
Courant assigné à 10°C	17,5 A
Courant assigné à -10°C	18,8 A
Courant assigné à 15°C	17,1 A
Courant assigné à 20°C	16,7 A
Courant assigné à 25°C	16,4 A
Courant assigné à -25°C	19,7 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15,6 A
Courant assigné à 40°C	15,2 A
Courant assigné à 45°C	14,8 A
Courant assigné à 5°C	17,8 A
Courant assigné à -5°C	18,5 A
Courant assigné à 50°C	14,4 A
Courant assigné à 55°C	14 A
Courant assigné à 60°C	13,5 A
Courant assigné à 65°C	13,1 A
Courant assigné à 70°C	12,6 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	3,1 W
Puissance dissipée totale sous IN	4,4 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	84,7 mm
Largeur produit installé	17,5 mm

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1,9Nm
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité basse pour produits modulaires	non
Démontabilité haute pour produits modulaires	oui
Approprié pour montage encastré	oui

Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1/16 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1/16 mm²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1/25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1/25 mm²
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1/16 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1/25 mm²

Standards

Texte norme	EN 60898-1
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
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats