

MFN716

Disjoncteur 1P+N 3kA C-16A 1M



Architecture

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

Connectivité

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

Principales caractéristiques électriques

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

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 I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	3 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
Courant / température	
Courant assigné à 0°C	18.1 A
Courant assigné à -10°C	18.8 A
Courant assigné à -15°C	19.1 A
Courant assigné à -20°C	19.4 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	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 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	84.7 mm
Largeur produit installé	17.5 mm
Puissance	
Puissance dissipée totale sous I_N	4.4 W
Puissance dissipée par pôle à I_n	3.1 W

Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
Installation, montage	
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1,9Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	Yes
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non
Approprié pour montage encastré	Yes
Connexion	
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
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 I ² t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25/80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats