



MFN716



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

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Mode de fixation	rail DIN symétrique
Courbe	C

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	1
---------------------------	---

Modèle

Nombre de modules	1
-------------------	---

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 I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Tension assignée d'emploi U_e	230 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60

Tension

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

Intensité du courant

Courant assigné nominal	16 A
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
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA

Courant / température	
Courant assigné à -25°C	19.7 A
Courant assigné à -20°C	19.4 A
Courant assigné à -15°C	19.1 A
Courant assigné à -10°C	18.8 A
Courant assigné à -5°C	18.5 A
Courant assigné à 0°C	18.1 A
Courant assigné à 5°C	17.8 A
Courant assigné à 10°C	17.5 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 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 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
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	4.4 W
Puissance dissipée par pôle à In	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	1
Démontabilité basse pour produits modulaires	0
Approprié pour montage encastré	1
Connexion	
Section de raccordement des bornes aval 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
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm²
Type de connexion	cage à vis
Équipement	
Intègre porte étiquette transparent	1
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
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25...80 °C

Identification

Mots clés

Disjoncteur ; Disjoncteur phase neutre ; Phase neutre ; Disjoncteur habitat ; Disjoncteur modulaire