

# MFN732

Disjoncteur 1P+N 3kA C-32A 1M

## Architecture

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

## Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Non
----------------------------------	-----

## 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 / 240 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 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 thermique en alternatif	1.13 / 1.45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 In
Courant / température	
Courant assigné à 0°C	36.8 A
Courant assigné à -10°C	38.3 A
Courant assigné à -15°C	39 A
Courant assigné à -20°C	39.7 A
Courant assigné à -25°C	40.4 A
Courant assigné à 30°C	32 A
Courant assigné à 35°C	31.1 A
Courant assigné à 40°C	30.2 A
Courant assigné à 45°C	29.3 A
Courant assigné à -5°C	37.6 A
Courant assigné à 50°C	28.3 A
Courant assigné à 55°C	27.3 A
Courant assigné à 60°C	26.3 A
Courant assigné à 65°C	25.2 A
Courant assigné à 70°C	24.1 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	84.7 mm
Largeur produit installé	17.5 mm
Puissance	

Puissance dissipée totale sous IN	6.1 W
Puissance dissipée par pôle à In	4.3 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 <sup>2</sup>
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25/80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats