MFS732

quickconnect

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

Caractéristiques techniques

Architecture	
Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C
Fonctions	
Avec pole de Neutre coupé	Oui
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
Fréquence assignée	50/60 Hz
Tension	
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Intensité du courant	
Courant assigné nominal	32 A
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
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13 / 1,45 In
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	2 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Courant / température	
Courant assigné à -25°C	40,4 A
Courant assigné à -20°C	39,7 A
Courant assigné à -15°C	39 A
Courant assigné à -10°C	38,3 A
Courant assigné à -5°C	37,6 A

Courant assigné à 0°C	36,8 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 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	
Hauteur produit installé	86 mm
Largeur produit installé	17,5 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Sélectivité	
Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC	8 A
Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC	16 A
Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	40 A
Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC	50 A
Puissance	
Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	6 W
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	PSV

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	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non
Connexion	
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	0,75 / 10 mm²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	0,75 / 16 mm²
Section du câble souple pour le repiquage des bornes amont	0,75 / 10 mm²
Section du câble rigide pour le repiquage des bornes amont	0,75 / 16 mm²
Barre de pontage compatible avec la borne amont	KBS763
Type de connexion	cage sans vis
Standards	
Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25…70 °C
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 sans vis Disjoncteur modulaire