



MHN725



Disjoncteur 1P+N 4.5kA courbe B - 25A 1 module

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Oui
---------------------------	-----

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 Icn sous AC selon IEC 60898-1	4.5 kA
Tension assignée d'emploi Ue	230 / 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

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	25 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	4.5 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	3 / 5 In
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	4.5 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	32 A
Courant assigné à -20°C	31.5 A
Courant assigné à -15°C	30.9 A
Courant assigné à -10°C	30.3 A
Courant assigné à -5°C	29.7 A
Courant assigné à 0°C	29 A
Courant assigné à 5°C	28.4 A
Courant assigné à 10°C	27.8 A
Courant assigné à 15°C	27.1 A
Courant assigné à 20°C	26.4 A
Courant assigné à 25°C	25.7 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	24.3 A
Courant assigné à 40°C	23.5 A
Courant assigné à 45°C	22.7 A
Courant assigné à 50°C	21.9 A
Courant assigné à 55°C	21.1 A
Courant assigné à 60°C	20.2 A
Courant assigné à 65°C	19.2 A
Courant assigné à 70°C	18.3 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	5.8 W
Puissance dissipée par pôle à In	4.1 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	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non
Approprié pour montage encastré	Oui
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
Standards	
Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	non concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conforme REACH	Non
Conforme RoHS	Oui
Sans halogène	Non
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