



MHT740



Disjoncteur 1P+N 4.5-6kA courbe B - 40A 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

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	40 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 ultime Icu AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	4.5 kA

Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	75 %
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant / température	
Courant assigné à -25°C	46.44 A
Courant assigné à -20°C	45.9 A
Courant assigné à -15°C	45.34 A
Courant assigné à -10°C	44.78 A
Courant assigné à -5°C	44.22 A
Courant assigné à 0°C	43.64 A
Courant assigné à 5°C	43.06 A
Courant assigné à 10°C	42.46 A
Courant assigné à 15°C	41.86 A
Courant assigné à 20°C	41.25 A
Courant assigné à 25°C	40.63 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	39.56 A
Courant assigné à 40°C	39.11 A
Courant assigné à 45°C	38.66 A
Courant assigné à 50°C	38.2 A
Courant assigné à 55°C	37.73 A
Courant assigné à 60°C	37.26 A
Coefficient de correction du courant	
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	0.95
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	17.7 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	8.3 W
Puissance dissipée par pôle à In	4.1 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
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	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui
Approprié pour montage encastré	Oui

Connexion

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	0.75 / 16 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	0.75 / 10 mm ²
Type de connexion	cage à vis

Standards

Texte norme	EN 60898-1
Homologations	NF
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Conditions d'utilisation

Température de service	-25...60 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25...80 °C

Identification

Mots clés

Disjoncteur ; Bornes décalées ; Modulaire;Disjoncteurs tertiaire ; Interrupteurs différentiels ; Dispositifs de protection ; Coupe circuits ; Appareils de coupure ;