



MHT710



Disjoncteur 1P+N 4.5-6kA courbe B - 10A 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 I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	4.5 kA
Tension assignée d'emploi U_e	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	10 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	4.5 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	3 / 5 I_n
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} 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	12.71 A
Courant assigné à -20°C	12.49 A
Courant assigné à -15°C	12.27 A
Courant assigné à -10°C	12.04 A
Courant assigné à -5°C	11.8 A
Courant assigné à 0°C	11.56 A
Courant assigné à 5°C	11.32 A
Courant assigné à 10°C	11.07 A
Courant assigné à 15°C	10.81 A
Courant assigné à 20°C	10.55 A
Courant assigné à 25°C	10.28 A
Courant assigné à 30°C	10 A
Courant assigné à 35°C	9.79 A
Courant assigné à 40°C	9.58 A
Courant assigné à 45°C	9.36 A
Courant assigné à 50°C	9.14 A
Courant assigné à 55°C	8.91 A
Courant assigné à 60°C	8.67 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	2.5 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.3 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 ;