



MV110

Disjoncteur 1P 3KA B-10A 1M

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	1 P
Type de pôles	1 P
Courbe	B

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Non
---------------------------	-----

Modèle

Nombre de modules	1
-------------------	---

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Tension assignée d'emploi U_e	230 / 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	500 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	3 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 assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} AC selon IEC 60947-2	3 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	13.28 A
-------------------------	---------

Courant assigné à -20°C	13.01 A
Courant assigné à -15°C	12.74 A
Courant assigné à -10°C	12.47 A
Courant assigné à -5°C	12.19 A
Courant assigné à 0°C	11.9 A
Courant assigné à 5°C	11.6 A
Courant assigné à 10°C	11.3 A
Courant assigné à 15°C	10.99 A
Courant assigné à 20°C	10.67 A
Courant assigné à 25°C	10.34 A
Courant assigné à 30°C	10 A
Courant assigné à 35°C	9.65 A
Courant assigné à 40°C	9.28 A
Courant assigné à 45°C	8.9 A
Courant assigné à 50°C	8.5 A
Courant assigné à 55°C	8.08 A
Courant assigné à 60°C	7.64 A
Courant assigné à 65°C	7.18 A
Courant assigné à 70°C	6.68 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	83 mm
Largeur produit installé	17.5 mm

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	2.75 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.75 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	2,8Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

Connexion

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm ²
Type de connexion	cage à vis

Standards

Directive européenne WEEE	non concerné
---------------------------	--------------

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Conformité REACH	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 I ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25...80 °C