



MW120

Disjoncteur 1P 3kA C-20A 1M

Caractéristiques techniques

Architecture

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

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 Icn sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Tension assignée d'emploi Ue	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	20 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
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	3 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	28.03 A
-------------------------	---------

Courant assigné à -20°C	27.39 A
Courant assigné à -15°C	26.74 A
Courant assigné à -10°C	26.41 A
Courant assigné à -5°C	25.45 A
Courant assigné à 0°C	24.81 A
Courant assigné à 5°C	24.17 A
Courant assigné à 10°C	23.52 A
Courant assigné à 15°C	22.88 A
Courant assigné à 20°C	22.23 A
Courant assigné à 25°C	21.59 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	20.3 A
Courant assigné à 40°C	19.66 A
Courant assigné à 45°C	19.01 A
Courant assigné à 50°C	19 A
Courant assigné à 55°C	17.73 A
Courant assigné à 60°C	17.08 A
Courant assigné à 65°C	16.44 A
Courant assigné à 70°C	15.79 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	2.1 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.1 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	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

Standards

Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

Température de service	-25...70 °C
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25...80 °C