



MWN220A

## Disjoncteur 2P 3kA C-20A 2M

### Technische Merkmale

#### Architecture

Nombre de pole protégé	2
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	2 P
Courbe	C

#### Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	non
---------------------------	-----

#### 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	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 400V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V 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

**Fréquence**

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

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	4,35 W
Puissance dissipée par pôle à In	2,18 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

### Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm

### 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
position de montage du produit sous 360°	oui

### Connexion

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

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