



MW116

## Disjoncteur 1P 3kA C-16A 1M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pôles	1 P
Type de pôles	1 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique
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

Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 V
Type de tension d'alimentation	AC

#### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	415 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

#### Intensité du courant

Courant assigné nominal	16 A
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 assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	3 kA

#### Courant / température

Courant assigné à -25°C	22.48 A
Courant assigné à -20°C	21.91 A
Courant assigné à -15°C	21.33 A

Courant assigné à -10°C	20.82 A
Courant assigné à -5°C	20.19 A
Courant assigné à 0°C	19.61 A
Courant assigné à 5°C	19.04 A
Courant assigné à 10°C	18.47 A
Courant assigné à 15°C	17.9 A
Courant assigné à 20°C	17.32 A
Courant assigné à 25°C	16.75 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.6 A
Courant assigné à 40°C	15.03 A
Courant assigné à 45°C	14.46 A
Courant assigné à 50°C	14 A
Courant assigné à 55°C	13.31 A
Courant assigné à 60°C	12.74 A
Courant assigné à 65°C	12.17 A
Courant assigné à 70°C	11.59 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

#### **Dimensions**

Profondeur produit installé	70 mm
Largeur produit installé	17.5 mm

#### **Puissance**

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	3.5 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.32 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 aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm <sup>2</sup>
--	------------------------

Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 25 mm <sup>2</sup>
<b>Equipement</b>	
Accessoirable	Non
<b>Standards</b>	
Texte norme	IEC 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP20
Conformité REACH	Non
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25...70 °C
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25...80 °C
<b>Température</b>	
Température de calibration	30 °C