



MW140

## Disjoncteur 1P 3kA C-40A 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 I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	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	40 A
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 I <sub>n</sub>
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 I <sub>n</sub>
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 I <sub>n</sub>
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 I <sub>n</sub>
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA

Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	4.5 kA
<b>Courant / température</b>	
Courant assigné à -25°C	46.8 A
Courant assigné à -20°C	46.2 A
Courant assigné à -15°C	45.6 A
Courant assigné à -10°C	45 A
Courant assigné à -5°C	44.4 A
Courant assigné à 0°C	43.8 A
Courant assigné à 5°C	43.2 A
Courant assigné à 10°C	42.6 A
Courant assigné à 15°C	42 A
Courant assigné à 20°C	41.3 A
Courant assigné à 25°C	40.7 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	39.3 A
Courant assigné à 40°C	38.6 A
Courant assigné à 45°C	37.9 A
Courant assigné à 50°C	37.2 A
Courant assigné à 55°C	36.5 A
Courant assigné à 60°C	35.7 A
Courant assigné à 65°C	35.1 A
Courant assigné à 70°C	34.3 A
<b>Coefficient de correction du courant</b>	
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
<b>Dimensions</b>	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	17.5 mm
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	4.8 W
Puissance dissipée par pôle à In	4.8 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 loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité haute pour produits modulaires	Non
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non

**Connexion**

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>

**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 <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25...80 °C