



MCS013C

## Disjoncteur 1P 6kA C-13A Quick Connect 1M

### 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
---------------------------	-----

### Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1	6 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	13 A
Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1	6 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	5 / 10 $I_n$
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 $I_n$
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13 / 1,45 $I_n$
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	18,1 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	18,4 A
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA

Caractéristiques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 6 kA

Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 10 kA

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 10 kA

**Courant / température**

Courant assigné à -25°C	17,1 A
Courant assigné à -20°C	16,7 A
Courant assigné à -15°C	16,4 A
Courant assigné à -10°C	16,1 A
Courant assigné à -5°C	15,7 A
Courant assigné à 0°C	15,3 A
Courant assigné à 5°C	15 A
Courant assigné à 10°C	14,6 A
Courant assigné à 15°C	14,3 A
Courant assigné à 20°C	13,9 A
Courant assigné à 25°C	13,6 A
Courant assigné à 30°C	13 A
Courant assigné à 35°C	12,9 A
Courant assigné à 40°C	12,5 A
Courant assigné à 45°C	12,2 A
Courant assigné à 50°C	12 A
Courant assigné à 55°C	11,5 A
Courant assigné à 60°C	11,2 A
Courant assigné à 65°C	10,8 A
Courant assigné à 70°C	10,5 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

**Sélectivité**

Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC 2 A

Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC 8 A

Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC 16 A

Caractéristiques

Calibre minimal du fusible amont gl pour une sélectivité sur CC	20 A
---	------

**Puissance**

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	3,5 W
Puissance dissipée totale sous IN	2,2 W
Puissance dissipée par pôle à In	2,2 W

**Endurance**

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

**Dimensions**

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83,4 mm
Largeur produit installé	17,5 mm

**Installation, montage**

Approprié pour montage encastré	oui
position de montage du produit sous 360°	oui

**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>
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble souple	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide	1,5 / 4 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage sans 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