



MCS010C

Disjoncteur 1P 6kA C-10A 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	10 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	11,5 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	11,7 A
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA

Caractéristiques

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	11,1 A
Courant assigné à -20°C	11 A
Courant assigné à -15°C	10,8 A
Courant assigné à -10°C	10,5 A
Courant assigné à -5°C	10,5 A
Courant assigné à 0°C	10,4 A
Courant assigné à 5°C	10,2 A
Courant assigné à 10°C	10,1 A
Courant assigné à 15°C	9,9 A
Courant assigné à 20°C	9,8 A
Courant assigné à 25°C	9,6 A
Courant assigné à 30°C	10 A
Courant assigné à 35°C	9,3 A
Courant assigné à 40°C	9,2 A
Courant assigné à 45°C	9 A
Courant assigné à 50°C	8,5 A
Courant assigné à 55°C	8,7 A
Courant assigné à 60°C	8,6 A
Courant assigné à 65°C	8,4 A
Courant assigné à 70°C	8,3 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	6 A
Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	12 A
Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC	16 A

Puissance

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit 3 W

Puissance dissipée totale sous IN 1,8 W

Puissance dissipée par pôle à In 1,8 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 mm²

Section de raccord bornes aval en câble rigide 1 / 35 mm²

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide 1 / 35 mm²

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple 1 / 25 mm²

Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble souple 1,5 / 4 mm²

Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide 1,5 / 4 mm²

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 I²t 3

Altitude 2000 m

Tropicalisation/humidité/Exécution tous climats

Température de stockage/transport -25 80 °C