



MCA140

Disjoncteur 1P 6/10kA C-40A 1M

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC60947-2	10 kA
Courant assigné à -15°C	56,70 A
Courant assigné à -10°C	55,35 A
Courant assigné à -5°C	53,24 A
Courant assigné à 0°C	51,51 A
Courant assigné à 5°C	49,78 A
Courant assigné à 10°C	48,06 A
Courant assigné à 15°C	46,33 A
Courant assigné à 20°C	44,60 A
Courant assigné à 25°C	42,87 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	39,41 A
Courant assigné à 40°C	37,69 A
Courant nominal à 45°C	35,96 A
Courant assigné à 50°C	34,99 A
Courant assigné à 55°C	32,50 A
Courant assigné à 60°C	30,77 A
Courant assigné à 65°C	29,04 A
Courant assigné à 70°C	27,31 A

Architecture

Type de pôles	1P
Courbe	C

Capacité

Nombre de modules	1
-------------------	---

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	6 kA
---------------------------------------------------------	------

Installation, montage

Couple de serrage nominal bornesupérieure	2,80 - 2,80 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2,80 - 2,80 Nm
Couple de serrage	2,80 - 2,80 Nm

Tension

Tension assignée d'emploi Ue	230 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement Ui	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6000 V

Fréquence

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

Raccordement

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 35 mm ²

Installation, montage

Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Position de montage du produit 360°	Oui

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Distance de la grille	60 mm

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Température de service	-25 - 70 °C

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	3,71 W
-----------------------------------	--------

Connectivité

Type de connexion / prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne alignée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne alignée

Dimensions

Hauteur	83 mm
Largeur	17,50 mm
Profondeur	70 mm