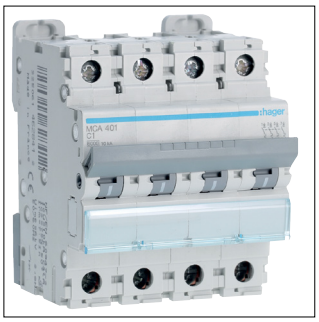
Fiche technique du produit
MCA401



MCA401

Disjoncteur 4P 6/10kA C-1A 4M

Caractéristiques techniques

Courant électrique	
Courant assigné nominal	1 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	15 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
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	10 kA
Courant assigné à -15°C	1,34 A
Courant assigné à -10°C	1,31 A
Courant assigné à -5°C	1,27 A
Courant assigné à 0°C	1,24 A
Courant assigné à 5°C	1,20 A
Courant assigné à 10°C	1,16 A
Courant assigné à 15°C	1,13 A
Courant assigné à 20°C	1,09 A
Courant assigné à 25°C	1,04 A
Courant assigné à 30°C	1 A
Courant assigné à 35°C	0,95 A
Courant assigné à 40°C	0,90 A
Courant nominal à 45°C	0,84 A
Courant assigné à 50°C	0,78 A
Courant assigné à 55°C	0,72 A
Courant assigné à 60°C	0,65 A
Courant assigné à 65°C	0,57 A
Courant assigné à 70°C	0,48 A

Architecture	
Type de pôles	4P
Courbe	C

Capacité	
Nombre de modules	4

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	400 - 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 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 35 mm²

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^2t	3
Température de service	-25 - 70 °C
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	4,24 W
Connectivité	
Type de connection / 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	70 mm
Profondeur	70 mm
Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui