



HMC390

Disjoncteur 3P 15kA C-100A 4.5M

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	3P
Courbe	C

Tension

Tension assignée d'emploi U_e	415 - 415 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement U_i	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	6000 V

Fréquence

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

Installation, montage

Couple de serrage	3,5 - 5,0 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC60898-1	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 230 V AC selon IEC60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 230 V AC selon IEC60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 400 V AC selon IEC60947-2	15 kA
Courant assigné à 0°C	124 A
Courant assigné à 5°C	120 A
Courant assigné à 10°C	116 A
Courant assigné à 15°C	112 A
Courant assigné à 20°C	108 A
Courant assigné à 25°C	104 A
Courant assigné à 30°C	100 A
Courant assigné à 35°C	96,60 A
Courant assigné à 40°C	93,10 A
Courant nominal à 45°C	89,40 A
Courant assigné à 50°C	85,60 A
Courant assigné à 55°C	81,60 A
Courant assigné à 60°C	77,50 A

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC60898-1	15 kA
--	-------

Installation, montage

Couple de serrage nominal borne basse	3,60 - 3,60 Nm
Couple de serrage nominal bornesupérieure	3,60 - 3,60 Nm

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Puissance

Puissance dissipée totale sous I_N	21,66 W
--------------------------------------	---------

Endurance

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

Raccordement

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 70 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 50 mm ²

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	50 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	70 mm ²

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Protection contre l'humidité de l'air	Tous climats
Température de service	-25 - 70 °C

Capacité

Nombre de modules	4,50
-------------------	------

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne alignée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne alignée

Dimensions

Hauteur	90 mm
Largeur	80 mm
Profondeur	70 mm

Durabilité

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Illustrations | dessins

