



HMC290

### Disjoncteur 2P 15kA C-100A 3M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	2P
Courbe	C

##### Tension

Tension assignée d'emploi Ue	415 - 415 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
-----------	------------

##### 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 Ics AC selon IEC60898-1	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu 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 Icn 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 IN	16,33 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 <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 50 mm <sup>2</sup>

**Raccordement**

Section de raccordement en câble souple	50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	70 mm <sup>2</sup>

**Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
Protection contre l'humidité de l'air	Tous climats
Température de service	-25 - 70 °C

**Capacité**

Nombre de modules	3
-------------------	---

**Connectivité**

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

**Dimensions**

Hauteur	90 mm
Largeur	53 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Illustrations | dessins**

