



HMC280

### Disjoncteur 2P 15kA C-80A 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 assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	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	80 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 -20°C	112 A
Courant assigné à -15°C	109 A
Courant assigné à -10°C	106 A
Courant assigné à -5°C	102 A
Courant assigné à 0°C	99.20 A
Courant assigné à 5°C	96 A
Courant assigné à 10°C	92.80 A
Courant assigné à 15°C	89.60 A
Courant assigné à 20°C	86.40 A
Courant assigné à 25°C	83.20 A
Courant assigné à 30°C	80 A
Courant assigné à 35°C	77.60 A
Courant assigné à 40°C	75.10 A
Courant assigné à 45°C	72.60 A
Courant assigné à 50°C	70 A
Courant assigné à 55°C	67.20 A
Courant assigné à 60°C	64.30 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 borne haute	3.60 - 3.60 Nm

##### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	11.98 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
Tropicalisation/humidité/Exécution	Pout tous climats
Température de service	-25 - 70 °C

**Capacité**

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

**Connectivité**

Alignment des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignment des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées

**Dimensions**

Hauteur	90 mm
Largeur	53 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Illustrations | dessins**

