



**Disjoncteur 3P 15kA C-80A 4.5M**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	3P
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	6 000 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 IEC 60898-1	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC 60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2	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

HMC380



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 IEC 60898-1	15 kA
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	20,32 W
-----------------------------------	---------

### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

### 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>

### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	3
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats

### Capacité

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

### Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

### Dimensions

Hauteur	90 mm
Largeur	80 mm
Profondeur	70 mm