



HMX420

### Disjoncteur 4P 50kA C-20A 6M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	4P
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	20 A
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA

##### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC60898-1	50 kA
--	-------

##### Installation, montage

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

##### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	7,75 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>
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
Classe de limitation d'énergie $I^2t$	3
Protection contre l'humidité de l'air	Tous climats
Température de service	-25 - 70 °C

##### Capacité

Nombre de modules	6
-------------------	---

##### Connectivité

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

##### Dimensions

Hauteur	90 mm
Largeur	106 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Illustrations | dessins**

