



HMC490



### Disjoncteur 4P 15kA C-100A 6M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	4P
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
-----------	------------

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	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 assigné 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

##### 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
Couple de serrage nominal borne basse	3,60 - 3,60 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	3,60 - 3,60 Nm
<b>Principaux attributs électriques</b>	
Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	15 kA
<b>Sécurité</b>	
Classe de protection (IP)	IP20
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	28,10 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000
<b>Raccordement</b>	
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>
<b>Conditions d'utilisation</b>	
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
Température de service	-25 - 70 °C
<b>Capacité</b>	
Nombre de modules	6
<b>Connectivité</b>	
Alignment des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignment des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	90 mm
Largeur	106 mm
Profondeur	70 mm