



## Disjoncteur 3P 50kA C-25A 4.5M

HMX325



### Architecture

Nombre de pôle protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Courbe	C

### Connectivité

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

### Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50/60 Hz
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	50 kA
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi Ue	415 V

### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

### Intensité du courant

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 50 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 50 % 60947-2	
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	4,5 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	4,5 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 50 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 50 kA 60947-2	

Caractéristiques

Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5/10 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,05/1,3 In

**Courant / température**

Courant assigné à 0°C selon IEC 60947-2	31,22 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2	29,79 A
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947-2	32,59 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2	29,05 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2	33,26 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2	28,28 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947-2	33,91 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2	27,5 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947-2	34,55 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	26,69 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	25,86 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	25 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	24,11 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947-2	30,52 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947-2	31,92 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	23,18 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	22,22 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2	21,21 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2	20,16 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2	19,04 A

**Coefficient de correction du courant**

Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0,95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0,9
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85

**Puissance**

Puissance dissipée par pôle à In	2,81 W
Puissance dissipée totale sous IN	8 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

**Dimensions**

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	90 mm
Largeur produit installé	80 mm

### Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	3,5 à 5Nm
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité basse pour produits modulaires	oui
Démontabilité haute pour produits modulaires	oui

### Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1/50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1/50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval en câble rigide	1/70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1/70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	50mm <sup>2</sup>
Couple de serrage nominal borne basse	3,6 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	3,6 Nm
Type de connexion	cage à vis avec compensation de serrage

### Standards

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné

### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats

### Température

Température de calibration	40 °C
----------------------------	-------