



HMX416



## Disjoncteur 4P 50kA C-16A 6M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4 P
Courbe	C

#### Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Non
---------------------------	-----

#### Modèle

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

#### Connectivité

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

#### Principales caractéristiques électriques

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

#### Tension

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

#### Intensité du courant

Courant assigné nominal	16 A
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.05 / 1.3 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 In
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	19.32 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	19.6 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	19.95 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	20.31 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	18.89 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	18.53 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	17.82 A

Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	17.46 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	17.11 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	16.75 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	16 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	16.04 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	16 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	15.33 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947	18.17 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	14.98 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	14.62 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	14.26 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	13.91 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	13.55 A
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
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 de service Ics AC selon IEC 60947-2	50 %
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
<b>Coefficient de correction du courant</b>	
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
<b>Dimensions</b>	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	90 mm
Largeur produit installé	106 mm
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	14.37 W
Puissance dissipée par pôle à In	3.6 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	4000

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
--	-------

### Installation, montage

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

### Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	50mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	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 des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 50 mm <sup>2</sup>
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>
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
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats

### Température

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

### Identification

Mots clés	Disjoncteur ; Bornes alignées
-----------	-------------------------------