



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 Hz

**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 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 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
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
<b>Installation, montage</b>	
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
<b>Connexion</b>	
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
<b>Standards</b>	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP20
<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
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
<b>Température</b>	
Température de calibration	40 °C
<b>Identification</b>	
Mots clés	Disjoncteur Bornes alignées