



HMX420



Disjoncteur 4P 50kA C-20A 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	20 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	27.39 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	28.02 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	28.64 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	29.24 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	26.74 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	26.08 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	24.7 A

Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	23.98 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	23.24 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	22.47 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	21.68 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	20.86 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	20 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	19.1 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947	25.4 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	18.16 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	17.17 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	16.12 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	15 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	13.78 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
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
Dimensions	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	90 mm
Largeur produit installé	106 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	7.75 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.97 W
Endurance	
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
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 mm²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 70 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 70 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 50 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 70 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 50 mm²

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 I²t	3
Altitude	2000 m

Température

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