



Disjoncteur 4P 50kA C-16A 6M

HMX416

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
---------------------------	-----

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

Caractéristiques

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

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

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

Puissance

Puissance dissipée totale sous I _N	14,37 W
Puissance dissipée par pôle à I _n	3,6 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	106 mm

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
position de montage du produit sous 360°	oui

Connexion

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

Standards

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5

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 ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats

Température

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