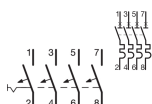


HMC480



Disjoncteur 4P 15kA C-80A 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 I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	15 kA
Tension assignée d'emploi U_e	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	80 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	7.5 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 I_n
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 I_n
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	112 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	115 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	118 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	122 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	109 A

Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	106 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	99.2 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	96 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	92.8 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	89.6 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	86.4 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	83.2 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	80 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	77.6 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947	102 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	75.1 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	72.6 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	70 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	67.2 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	64.3 A
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 assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	50 %
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Courant / température	
Courant assigné à -25°C	115 A
Courant assigné à -20°C	112 A
Courant assigné à -15°C	109 A
Courant assigné à -10°C	106 A
Courant assigné à -5°C	102 A
Courant assigné à 0°C	99.2 A
Courant assigné à 5°C	96 A
Courant assigné à 10°C	92.8 A
Courant assigné à 15°C	89.6 A
Courant assigné à 20°C	86.4 A
Courant assigné à 25°C	83.2 A
Courant assigné à 30°C	80 A
Courant assigné à 35°C	77.6 A
Courant assigné à 40°C	75.1 A
Courant assigné à 45°C	72.6 A

Courant assigné à 50°C	70 A
Courant assigné à 55°C	67.2 A
Courant assigné à 60°C	64.3 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
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	25.71 W
Puissance dissipée par pôle à In	6.68 W
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	4000
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 mm²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 70 mm²
Section de raccordement en câble souple	50mm²
Section de raccordement en câble rigide	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
Type de connexion	cage à vis avec compensation de serrage

Standards

Texte norme	EN 60898-1, 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
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats

Température

Température de calibration	30 °C
----------------------------	-------

Identification

Mots clés	Disjoncteur ; Bornes alignées; Disjoncteurs tertiaire ; Interrupteurs différentiels ; Dispositifs de protection ; Coupe circuits ; Appareils de coupure ;
-----------	---