



Disjoncteur 4P 30kA C-80A 6M

HMK480

Architecture

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

Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	30 kA
Tension assignée d'emploi U_e	415 V
Fréquence assignée	50/60 Hz
Type de tension d'alimentation	AC

Tension

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

Intensité du courant

Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 400V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60947-2	25 %
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 ultime I_{cu} AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 240V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 415V AC selon IEC 60947-2	30 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 / température

Courant assigné à -15°C	109 A
Courant assigné à -20°C	112 A
Courant assigné à 0°C	99,2 A
Courant assigné à 10°C	92,8 A
Courant assigné à -10°C	106 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 -25°C	115 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 5°C	96 A
Courant assigné à -5°C	102 A
Courant assigné à 50°C	70 A
Courant assigné à 55°C	67,2 A
Courant assigné à 60°C	64,3 A
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947-2	112 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947-2	115 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	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	1

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	1500
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	90 mm
Largeur produit installé	106 mm

Installation, montage

Couple de serrage	3,5 à 5Nm
-------------------	-----------

Connexion

Section de raccordement en câble souple	35mm ²
Section de raccordement en câble rigide	70 mm ²
Type de connexion	cage à vis avec compensation de serrage

Equipement

Accessoirable	oui
---------------	-----

Standards

Directive européenne RoHS	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats