



## Disjoncteur 4P 30kA C-80A 6M

HMK480

### Architecture

Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4 P
Avec pole de Neutre coupé	non
Courbe	C

### Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	30 kA
Tension assignée d'emploi Ue	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 Icu sous 400V AC selon IEC 30 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure de service Ics 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 Icu AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 30 kA 60947-2	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 30 kA 60947-2	
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5/10 In

#### 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 <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	70 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis avec compensation de serrage

