

HMK290

Disjoncteur 2P 30kA C-100A 3M



Architecture

Nombre de pole protégé	2
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	2 P
Courbe	C

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	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 60947-2	30 kA
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 AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu 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 10°C selon IEC 60947-2	124 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2	120 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2	116 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2	112 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	108 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	104 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	100 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	96.6 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	93.1 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	89.4 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2	85.6 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2	81.6 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2	77.5 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
Dimensions	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	90 mm
Largeur produit installé	53 mm
Puissance	
Puissance dissipée totale sous I _N	16.33 W
Puissance dissipée par pôle à I _n	9.12 W
Endurance	

Endurance électrique en nombre de cycles	1500
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 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
Couple de serrage nominal borne haute	3.6 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	3.6 Nm
Type de connexion	cage à vis avec compensation de serrage
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
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25/80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température	
Température de calibration	40 °C