



HMK490



## Disjoncteur 4P 30kA C-100A 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 Icn sous AC selon IEC 60898-1	30 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	100 A
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 assigné à 10°C selon IEC 60947	124 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	120 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	116 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	112 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	108 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	104 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	100 A

Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	96.6 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	93.1 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	89.4 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	85.6 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	81.6 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	77.5 A
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	30 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	25 %
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 400V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	30 kA
<b>Coefficient de correction du courant</b>	
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
<b>Dimensions</b>	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	90 mm
Largeur produit installé	106 mm
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	28.1 W
Puissance dissipée par pôle à In	7.74 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	1500
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
<b>Installation, montage</b>	
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
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
<b>Connexion</b>	
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 50 mm <sup>2</sup>
<b>Standards</b>	
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP20
Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui
Sans halogène	Non
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
<b>Température</b>	
Température de calibration	40 °C