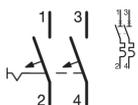




HMC290



## Disjoncteur 2P 15kA C-100A 3M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

#### Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Non
---------------------------	-----

#### Modèle

Nombre de modules	3
-------------------	---

#### 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	100 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	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 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 0°C	124 A
Courant assigné à 5°C	120 A
Courant assigné à 10°C	116 A
Courant assigné à 15°C	112 A
Courant assigné à 20°C	108 A
Courant assigné à 25°C	104 A
Courant assigné à 30°C	100 A
Courant assigné à 35°C	96.6 A
Courant assigné à 40°C	93.1 A
Courant assigné à 45°C	89.4 A
Courant assigné à 50°C	85.6 A
Courant assigné à 55°C	81.6 A
Courant assigné à 60°C	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	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	53 mm
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	16.33 W
Puissance dissipée par pôle à In	9.12 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
<b>Installation, montage</b>	
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
<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 en câble souple	50mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	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>
Type de connexion	cage à vis avec compensation de serrage
<b>Standards</b>	
Texte norme	EN 60898-1, IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP20

**Conditions d'utilisation**

---

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC  
60947-2

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 ;