



HLF290S

### Disjoncteur 2P 10kA C-100A 3M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	2P
Courbe	C

##### Tension

Tension assignée d'emploi $U_e$	415 - 415 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

##### Fréquence

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

##### Installation, montage

Couple de serrage	3,5 - 5,0 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure nominal $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 230V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA

##### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal $I_{cn}$ AC selon IEC 60898-1	10 kA
--	-------

##### Installation, montage

Couple de serrage nominal borne basse	3,60 - 3,60 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	3,60 - 3,60 Nm

##### Sécurité

Classe de protection (IP)	IP20
---------------------------	------

##### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	16,33 W
-----------------------------------	---------

##### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

##### Raccordement

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>
Section de raccordement en câble souple	50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	70 mm <sup>2</sup>

##### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	3
Classe de limitation d'énergie $I^2t$	3
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
Température de service	-25 - 70 °C

##### Capacité

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

##### Connectivité

Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées

---

**Dimensions**

Hauteur	90 mm
Largeur	53 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

REACH-sans SVHC	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui