



HMD190

**Disjoncteur 1P 15kA D-100A 1.5M**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	1P
Courbe	D

**Tension**

Tension assignée d'emploi Ue	240 - 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 de service Ics AC selon IEC60898-1	7.50 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	15 kA
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	96.60 A
Courant assigné à 40°C	93.10 A
Courant assigné à 45°C	89.40 A
Courant assigné à 50°C	85.60 A
Courant assigné à 55°C	81.60 A
Courant assigné à 60°C	77.50 A

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	15 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**

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	6.48 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 IEC60664 / IEC60947-2	3
Tropicalisation/humidité/Exécution	Pout tous climats
Température de service	-25 - 70 °C

**Capacité**

Nombre de modules	1.50
-------------------	------

**Connectivité**

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

**Dimensions**

Hauteur	90 mm
Largeur	27 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Illustrations | dessins**

