



**Disjoncteur 4P 15kA D-100A 6M**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	4P
Courbe	D

**Tension**

Tension assignée d'emploi Ue	415 - 415 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 000 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 IEC 60898-1	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC 60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2	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

HMD490



**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	15 kA
Couple de serrage nominal borne basse	3,60 - 3,60 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	3,60 - 3,60 Nm

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	28,10 W
-----------------------------------	---------

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

**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>

**Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	3
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats

**Capacité**

Nombre de modules	6
-------------------	---

**Connectivité**

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

**Dimensions**

Hauteur	90 mm
Largeur	106 mm
Profondeur	70 mm