



HMD280

**Disjoncteur 2P 15kA D-80A 3M**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	2P
Course	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	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	80 A
Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Courant assigné à -20°C	112 A
Courant assigné à -15°C	109 A
Courant assigné à -10°C	106 A
Courant assigné à -5°C	102 A
Courant assigné à 0°C	99,20 A
Courant assigné à 5°C	96 A
Courant assigné à 10°C	92,80 A
Courant assigné à 15°C	89,60 A
Courant assigné à 20°C	86,40 A
Courant assigné à 25°C	83,20 A
Courant assigné à 30°C	80 A
Courant assigné à 35°C	77,60 A
Courant assigné à 40°C	75,10 A
Courant assigné à 45°C	72,60 A
Courant assigné à 50°C	70 A
Courant assigné à 55°C	67,20 A
Courant assigné à 60°C	64,30 A

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	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**

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

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	11,98 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
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
Température de service	-25 - 70 °C

**Capacité**

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

**Connectivité**

Alignment des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignment 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

**Photos | dessins**

