



HMD180



## Disjoncteur 1P 15kA D-80A 1.5M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	1 P
Type de pôles	1 P
Courbe	D

#### Fonctions

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

#### Modèle

Nombre de modules	1.5
-------------------	-----

#### 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 Icn sous AC selon IEC 60898-1	15 kA
Tension assignée d'emploi Ue	240 / 415 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

#### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

#### Intensité du courant

Courant assigné nominal	80 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	7.5 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	10 / 20 In
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	112 A
Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	115 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	118 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	122 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	109 A

Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	106 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	99.2 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	96 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	92.8 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	89.6 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	86.4 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	83.2 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	80 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	77.6 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947	102 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	75.1 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	72.6 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	70 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	67.2 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	64.3 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
<b>Courant / température</b>	
Courant assigné à -25°C	115 A
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	99.2 A
Courant assigné à 5°C	96 A
Courant assigné à 10°C	92.8 A
Courant assigné à 15°C	89.6 A
Courant assigné à 20°C	86.4 A
Courant assigné à 25°C	83.2 A
Courant assigné à 30°C	80 A
Courant assigné à 35°C	77.6 A
Courant assigné à 40°C	75.1 A
Courant assigné à 45°C	72.6 A

Courant assigné à 50°C	70 A
Courant assigné à 55°C	67.2 A
Courant assigné à 60°C	64.3 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	27 mm

#### **Fréquence**

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

#### **Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	6.18 W
Puissance dissipée par pôle à In	6.18 W

#### **Endurance**

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

#### **Installation, montage**

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
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

#### **Connexion**

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval en câble rigide	1 / 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>

---

### Standards

Directive européenne WEEE concerné

---

### Sécurité

Indice de protection IP IP20

Conformité REACH Oui

Conforme à la directive RoHS Oui

Sans halogène Non

---

### 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