



HMB280



### Disjoncteur 2P 15kA B-80A 3M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	2P
Courbe	B

##### 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	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 nominal 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 nominal à 40°C	75,10 A
Courant assigné à 20°C	72,60 A
Courant assigné à 20°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
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	11,98 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>
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 produits modulaires	Bornes alignées
Alignment des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

#### **Dimensions**

Hauteur	90 mm
Largeur	53 mm
Profondeur	70 mm