



HLE180S

**Disjoncteur 1P 10kA B-80A 1.5M**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	1P
Courbe	B

**Tension**

Tension assignée d'emploi $U_e$	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	80 A
Pouvoir de coupure nominal $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1	7,50 kA
Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 230V AC selon IEC 60947-2	10 kA

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure nominal $I_{cn}$ AC selon IEC 60898-1	10 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 $I_N$	6,18 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	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
---------	-------

---

**Dimensions**

Largeur	27 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----