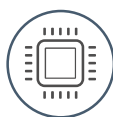




Optimiseur universel (seul optimiseur de la gamme)



<1,5 min Appariement avec onduleur



<5s Disposition automatique



Positionnement précis des défaut d'arc

Spécifications techniques	SUN2000-450W-P
	Entrée
Puissance nominale d'entrée ¹	450 W
Tension d'entrée maximale absolue	80 V
Plage de tension MPPT en fonctionnement	8 - 80 V
Courant d'entrée max.	13 A
Rendement max.	99.5 %
Rendement pondéré	99.0 %
Catégorie de surtension	II
	Sortie
Tension de sortie max.	80 V
Courant de sortie max.	15 A
Bypass de sortie ²	Oui
Tension de sortie d'arrêt par optimiseur ³	0 V
Impédance de sortie d'arrêt par optimiseur	1k ohm ± 10 %
	Conformité aux Normes
Sécurité	IEC62109-1 (sécurité de classe II)
RoHS	Oui
	Données générales
Dimensions (L x L x H)	71 x 138 x 25 mm
Poids (câbles inclus)	0.55 kg
Pièce d'installation	Plaque de montage, Cosse, Plaque de montage sur cadre module
Connecteur d'entrée	Staubli MC4
Connecteur de sortie	Staubli MC4
Longueur du câble de sortie	1.2 m (3.9 ft.) ⁴
Plage de température/d'humidité de fonctionnement	-40 °C ~ 85 °C ⁵ / 0 %RH ~ 100 %RH
Indice de protection	IP68
Produits compatibles communication MBUS	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2

Conception de longues chaînes (optimiseur complet)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Nombre d'optimiseur minimum par chaîne	4	6	6
Nombre d'optimiseur maximum par chaîne	25	50	50
Puissance DC maximale par chaîne	5,000 W	10,000 W	10,000 W

^{*1} La puissance nominale du module à STC ne doit pas dépasser la «puissance CC d'entrée nominale» de l'optimiseur de puissance. Les modules avec une puissance jusqu'à + 5% de tolérance de puissance sont acceptables.

^{*2} L'optimiseur de puissance est contourné dans la chaîne connectée à un onduleur en fonctionnement lorsqu'il ne fonctionne pas

^{*3} La sortie de l'optimiseur de puissance 0Vdc lors de la déconnexion de l'onduleur ou de l'onduleur est à l'arrêt.

^{*4} Convient au module PV dans une installation paysage et portrait. ^{*5} La capacité à pleine puissance fait référence à l'outil de conception intelligente en ligne.