



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-P2	SUN2000-600W-P
Entrée		
Puissance nominale d'entrée ¹	450 W	600W
Tension d'entrée maximale absolue		80 V
Plage de tension MPPT en fonctionnement		10 - 80 V
Courant d'entrée max.		14.5 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)	75 x 140 x 28 mm	
Poids (câbles inclus)	0.6 kg	
Pièce d'installation	Plaque de montage, Casse, Plaque de montage sur cadre module	
Connecteur d'entrée	MC4	
Connecteur de sortie	MC4	
Longueur du câble d'entrée	0.15 m	
Longueur du câble de sortie	1.3 m 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	SUN2000-2/3/3.6B/4/4.6/5/6KTL-LI, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-MI, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3	

Conception de longues chaînes (optimisation totale)	SUN2000-2-6KTL-LI	SUN2000-3-10KTL-MI	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Nombre d'optimiseur minimum par chaîne	4	6	6	6
Nombre d'optimiseur maximum par chaîne	25	35	35	25
Puissance DC maximale par chaîne	6,000 W	10,000 W	12,000 W	12,000 W

¹ La puissance nominale du module à STC ne doit pas dépasser la « puissance DC 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 court-circuité dans la chaîne connectée à un onduleur en fonctionnement lorsqu'il ne fonctionne pas

³ La sortie de l'optimiseur de puissance DV0c 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.