

# SUN2000 450W-P2/600W-P Optimiseur PV



## Gestion des ombrages

Jusqu'à 30% de production en plus



## Arrêt rapide

Tension d'arrêt à 0V en cas de coupure



## Compatibilité module PV

Compatible avec la quasi-totalité des modules PV



## Disposition auto

Visualisation de la production par module

Spécifications techniques	SUN2000-450W-P2	SUN2000-600W-P		
<b>Entrée</b>				
Puissance nominale d'entrée <sup>1</sup>	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			
<b>Sortie</b>				
Tension de sortie max.	80 V			
Courant de sortie max.	15 A			
Circuit bypass <sup>2</sup>	Oui			
Tension de sortie d'arrêt par optimiseur <sup>3</sup>	0 V			
Impédance de sortie d'arrêt par optimiseur	1k ohm ± 10 %			
<b>Communication</b>				
Méthode de communication	MBUS			
<b>Conformité aux Normes</b>				
Sécurité	IEC62109-1 (sécurité de classe II)			
RoHS	Oui			
<b>Données générales</b>				
Dimensions (l x L x H)	75 x 140 x 28 mm			
Poids (câbles inclus)	0.6 kg			
Pièce d'installation (optionnel)	Plaque de montage, Cosse, 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			
Plage de température/humidité	-40°C ~ 85°C / 0 %RH ~ 100 %RH			
Indice de protection	IP68			
Produits compatibles	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, SUN2000-30/36/40KTL-M3			
<b>Conception de longues chaînes (optimisation totale)</b>	<b>SUN2000 2-6KTL-L1</b>	<b>SUN2000 3-10KTL-M1</b>	<b>SUN2000 12-20KTL-M2</b>	<b>SUN2000 30-40KTL-M3</b>
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 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 lorsque celui-ci est en défaut.

\*3 La tension de sortie de l'optimiseur de puissance est de 0V lorsque l'onduleur est à l'arrêt.