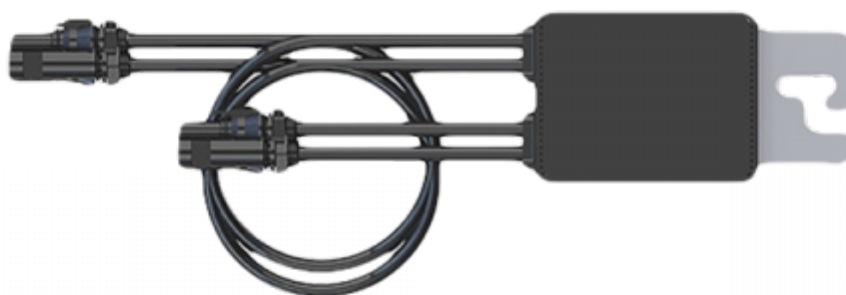


Optimizator Smart PV



Optimizator One-Fits-All,
Mai Ușor



<1.5 min Armonizare
cu Invertorul



<5s Modul Auto-Mapping



Identif. carea cu precizie
a defectelor cauzate de arcul
electric

Specificații Tehnice		SUN2000-450W-P		
		Intrare		
Putere nominală de intrare CC ¹		450 W		
Tensiune maximă de intrare absolută		80 V		
Gama de tensiune de operare a MPPT		8 - 80 V		
Curentul maxim de scurtcircuit (ISC)		13 A		
Eficiență maximă		99.5 %		
Eficiență ponderată		99.0 %		
Categoria supratensiunii		II		
		Ieșire		
Tensiunea maximă de ieșire		80 V		
Curent maxim de ieșire		15 A		
Bypass ieșire ²		Da		
Tensiunea de ieșire de oprire pe optimizator ³		0 V		
Impedanță de ieșire pentru fiecare optimizator		1k ohm ± 10 %		
		Standard Conformitate		
Siguranță		IEC62109-1 (class II Siguranță)		
RoHS		Da		
		Date Generale		
Dimensiune (L x Î x A)		71 x 138 x 25 mm (2.8 x 5.4 x 1.0 inch)		
Greutate (inclusiv cabluri)		0.55 kg (1.2 lb.)		
Componentă de instalare (opțional)		Placă de împământare, clapetă de împământare, placă cadru modul PV		
Conector intrare		Staubli MC4		
Conector ieșire		Staubli MC4		
Lungimea firului de intrare		0.15 m (0.5 ft.)		
Lungimea firului de ieșire		1.2 m (3.9 ft.) ⁴		
Gama de temperatură / umiditate de funcționare		-40 °C ~ 85 °C ⁵ / 0 % RH ~ 100 % RH		
Grad de protecție		IP68		
Produce compatibile		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		
Design cu șir lung (Complet cu Optimizator)		SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Număr minim de optimizatoare pe șir		4	6	6
Număr maxim de optimizatoare pe șir		25	50	50
Puterea CC maximă pe șir		5,000 W	10,000 W	10,000 W

*1 Puterea nominală a modulului la STC nu trebuie să depășească „Putere nominală de intrare CC” a optimizatorului de putere. Modulele cu putere de până la + 5% toleranță la putere sunt acceptabile.

*2 Optimizatorul de putere este ocolit în șirul conectat la un invertor care funcționează atunci când acesta nu funcționează

*3 Ieșirea optimizatorului de putere 0V cc când deconectarea la invertor sau invertor este oprită.

*4 Se potrivește cu modulul PV în instalarea peșaj și portret.

*5 Capacitatea de putere maximă se referă la instrumentul de design inteligent online.

