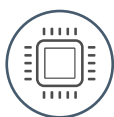


Smart PV Optimalizáló



Ugyanaz az eszköz minden feladathoz
Egyszerű használat



Inverterrel való párosítás <1.5 perc



Automatikus napelem elrendezés
<5 másodperc



Ívzárlat helyének tűpontos meghatározása

Műszaki paraméterek	SUN2000-450W-P
---------------------	----------------

	Bemenet
Névleges bemeneti DC teljesítmény ¹	450 W
Abszolút max. bemeneti feszültség	80 V
MPPT üzemi feszültség tartománya	8 - 80 V
Max. rövidzárlati áramerősség (Isc)	13 A
Max. hatásfok	99.5 %
Súlyozott hatásfok	99.0 %
Túláram kategória	II

	Kimenet
Max. kimeneti feszültség	80 V
Max. kimeneteki áram	15 A
Kimeneti bypass ²	Igen
Kimeneti feszültség lekapcsolt állapotban ³	0 V
Kimeneti ellenállás lekapcsolt állapotban	1k ohm ± 10 %

	Szabványnak való megfelelés
Biztonság	IEC62109-1 (II-es biztonsági osztály)
RoHS	Igen

	Általános adatok
Méret (W x H x D)	71 x 138 x 25 mm (2.8 x 5.4 x 1.0 inch)
Súly (including cables)	0.55 kg (1.2 lb.)
Telepítéshez szükséges tartozékok (opcionális)	Körmös alátét, földelő lemez, PV panel keret lemez
Bemeneti csatlakozó	MC4
Kimeneti csatlakozó	MC4
Kimeneti vezeték hosszúság	1.2 m (3.9 ft.) ⁴
Üzemi hőmérséklet/páratartalom tartománya	-40 °C ~ 85 °C / 0 %RH ~ 100 %RH
Védelmi fokozat	IP68
Kompatibilis termék	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

Hosszú String Dizájn (Teljes Optimalizáló)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Optimalizáló min. száma / string	4	6	6
Optimalizáló max. száma / string	25	50	50
Max. DC teljesítmény / string	5,000 W	10,000 W	10,000 W

¹ A napelem névleges teljesítménye (STC) nem haladhatja meg az optimalizáló névleges bemeneti DC teljesítményét.+5% teljesítmény tűrés elfogadott.

² Meghibásodás esetén az optimalizáló bypass üzemmódba lép.

³ Az optimalizáló kimeneti feszültsége 0Vdc amikor nincs az inverterhez csatlakoztatva, vagy amikor az inverter kikapcsolt állapotban van

⁴ Napelemek vízszintes és függőleges elhelyezésénél is alkalmazható.