

Smart String Inverter



Magasabb hozam

Max. hatásfok 98.65%



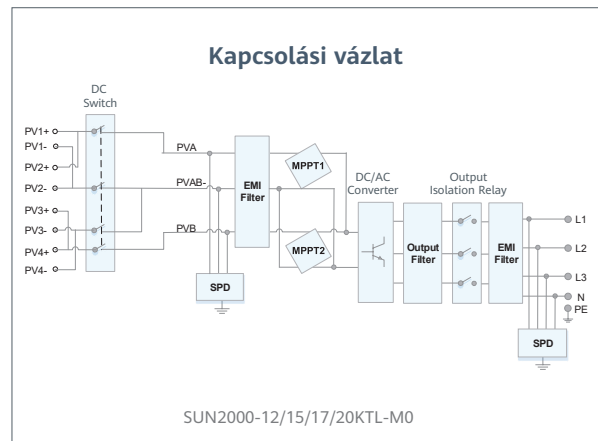
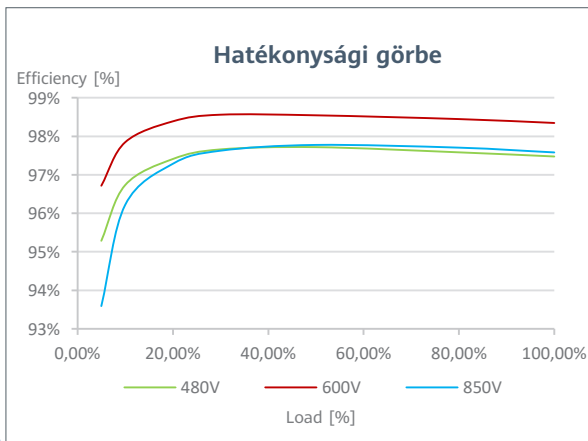
Egyszerű és Könnyű

25 kg



Biztonságos és Megbízható

Ívhiba védelem



SUN2000-12/15/17/20KTL-M0
Műszaki paraméterek

Műszaki paraméterek	SUN2000 -12KTL-M0	SUN2000 -15KTL-M0	SUN2000 -17KTL-M0	SUN2000 -20KTL-M0
Hatásfok				
Max. hatásfok	98.50%	98.65%	98.65%	98.65%
EU súlyozott hatásfok	98.00%	98.30%	98.30%	98.30%
Bemenet				
Ajánlott max. PV teljesítmény	24,000 Wp	26,880 Wp	26,880 Wp	26,880 Wp
Max. bemeneti feszültség ¹			1,080 V	
Indítási feszültség			200 V	
Üzemi feszültség tartománya ²			160 V ~ 950 V	
Névleges bemeneti feszültség			600 V	
Max. bemeneti áramerősség / MPPT			22 A	
Max. rövidzárlati áramerősség			30 A	
MPP-követők max. száma			2	
Bemenetek max. száma			4	
Kimenet				
Hálózati csatlakozás			Háromfázisú	
Névleges kimeneti teljesítmény	12,000 W	15,000 W	17,000 W	20,000 W
Max. látszólagos teljesítmény	13,200 VA	16,500 VA	18,700 VA	22,000 VA
Névleges kimeneti feszültség			220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W + N + PE	
Névleges AC hálózati frekvencia			50 Hz / 60 Hz	
Max. kimeneti áram	20 A	25.2 A	28.5 A	33.5 A
Állítható teljesítménytényező		0.8 induktív ... 0.8 kapacitív		
Max. teljes harmonikus torzítás		≤ 3 %		
Jellemzők & Védelem				
Bemeneti oldali leválasztó eszköz			Igen	
Sziget-üzem elleni védelem			Igen	
AC túláram védelem			Igen	
AC rövidzárlat elleni védelem			Igen	
AC túlfeszültség védelem			Igen	
DC fordított polaritás elleni védelem			Igen	
DC villámvédelem			Igen	
AC villámvédelem			Igen	
Szivárgóáram észlelés			Igen	
Ívhiba védelem			Igen	
Rádiófrekvenciás vezérlés			Igen	
Általános adatok				
Üzemi hőmérséklet tartománya	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (45 °C felett észlelhető csökkenés @ Névleges AC teljesítmény)			
Relatív üzemi páratartalom	0 % RH ~ 100% RH			
Max. üzemi magasság	0 - 4,000 m (13,123 ft.) (2000 m felett észlelhető csökkenés)			
Hűtés	Természetes légáramlás			
Kijelző	LED-jelzők			
Kommunikáció	RS485; WLAN a Smart Dongle-WLAN-en keresztül; 4G / 3G / 2G a Smart Dongle-4G-n keresztül			
Súly (tartólemezzel együtt)	25 kg			
Méret (Sz x Ma x Mé) tartólemezzel együtt	525 x 470 x 262 mm (20.7 x 18.5 x 10.3 inch)			
Védelmi fokozat	IP65			
Éjszakai energiafogyasztás	< 1 W			
Szabványnak való megfelelés (igény szerint további szabvány kérhető)				
Biztonság	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2			
Hálózati szabvány	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0			

