



SHEENPLUS TRIFASE CON SEI MPPT SP_STR-T_60K

EFFICIENZA MAX. 98,8%

GRADO DI PROTEZIONE IP65

- Elevata affidabilità grazie alla buona dissipazione del calore
- Protezione dai fulmini integrata sia per CC che per CA
- Adatto a reti elettriche complesse
- Elevata capacità anticorrosiva con tecnologia di pressofusione in lega di alluminio
- IP65, temperatura di esercizio e altitudine operativa più elevate, adatto a svariati ambienti di installazione



SICURO E AFFIDABILE

- Rendimento elevato con efficienza massima del 98,8%
- Efficienza ponderata europea pari al 98,3%
- Ampio range di voltaggio MPPT
- Sino al 10% di capacità di sovraccarico continua in uscita
- Design a 6 MPPT, ridotte perdite per disaccoppiamento tra le stringhe
- Funzione anti PID integrata (opzionale)
- Abilitato a connessione DC 2 in 1, compatibile con pannelli ad alte prestazioni max. 17 A



RENDIMENTO ELEVATO

- Monitoraggio stringhe, migliora l'efficienza O&M
- Supporta connessione Internet wireless e cablata (RS485, Wi-Fi/GPRS/LAN opzionale)
- Upgrading da remoto disponibile
- Scansione I/V integrata per posizionamento intelligente di stringhe anomale



FACILE DA USARE

Model	SP_STR-T_60K
PV Input Data	
Max. Input Power	78.000 W
Start-up Voltage	200 V
Min. DC Voltage	180 V
Max. DC Input Voltage	1.100 V
Rated DC Input Voltage	620 V
MPPT Voltage Range	160-1.000 V
No. of MPP Trackers	6
No. of DC Inputs	12
Max. Input Current	26/26/26/26/26/26 A ¹⁾
Max. Input Current	40/40/40/40/40/40 A

AC Output Data (Grid)	
Rated Output Power	60.000 W
Max. Output Power	66.000 W
Max. Apparent Power	66.000 VA
Rated Output Voltage	3L/N/PE, 230/440 V
Rated AC Frequency	50/60 Hz, 45/55 Hz/55-65 Hz
Max. Output Current	95.3
Power Factor	0.8 leading ... 0.8 lagging
Max. Total Harmonic Distorsion	< 3 % @Rated Output Power
DCI	< 0.5 % In

Efficiency	
Max. Efficiency	98.8 %
European Efficiency	98.3 %
MPPT Efficiency	99.9 %

General Data	
Size (WxHxD)	890x580x290 mm
Weight	58 kg
Protection Degree	IP 65
Self-consumption at Night	< 1 W
Topology	Transformerless
Operating Temperature	-30 °C ~ 60 °C
Relative Humidity	0 ~ 100 %
Operating Altitude	4.000 m (derating @ > 3.000 m)
Cooling	Smart Fan
Noise	< 55 dB
Display	OLED & LED
Communication	RS485, WiFi/GPRS/LAN (Optional)
Compliance	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, AS4777, C10/11, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000

Protection	
DC Reverse Polarity Protection	Integrated
Insulation Resistance Protection	Integrated
DC Switch	Optional
Surge Protection	Integradet (Type II AC/DC)
Over-temperature Protection	Integrated
Residual Current Protection	Integrated
Anti-Islanding Protection	Integrated
AC Short-circuit Protection	Integrated
AC Over-voltage Protection	Integrated
RID Protection	Optional

1) SP_STR-T_60K series maximum input current per MPPT is 22 A, products deliver upon the order.