



SUN-10/12/15/20K-H3

-  Curent de intrare PV de până la 20 A
-  Comutare de rezervă la nivel UPS în 10 ms
-  Compatibil cu generatoare diesel și încărcătoare EV
-  Protecție IP66 pentru instalare în exterior
-  Suportă până la 3 unități în paralel pentru funcționare off-grid

Model	SUN-10K-H3	SUN-12K-H3	SUN-15K-H3	SUN-20K-H3
Intrare PV				
Putere maximă de intrare (W)	20000	24000	30000	40000
Tensiune maximă de intrare DC (V)	1000			
Tensiune nominală de intrare DC (V)	600			
Interval de tensiune MPPT (V)	160-850			
Număr de trackere MPPT	3	4	4	4
Curent maxim de intrare (A)	20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20
Baterie				
Tip baterie	Baterie cu litiu / Baterie cu plumb-acid			
Mod de comunicare al bateriei	CAN			
Interval de tensiune al bateriei (V)	40=60			
Curent maxim de încărcare/descărcare (A)	215	140/140	160/160	215/215
Ieșire (Rețea)				
Putere nominală de ieșire (W)	10000	12000	15000	20000
Putere aparentă maximă de ieșire (VA)	11000	13200	16500	22000
Putere aparentă maximă de intrare (VA)	15000	18000	22500	30000
Tensiune nominală de ieșire (V)	3L/N/PE , 380/400V			
Frecvență nominală AC (Hz)	50/60			
Factor de putere	> 0,99 (0,8 capacitiv ... 0,8 inductiv)			
Distorsiune armonică totală maximă (THD)	<3% la puterea nominală de ieșire			
Eficiență				
Eficiență maximă	97.60%			
Eficiență europeană	97.00%			
Eficiență maximă de încărcare și descărcare	95.00%			
Protecția echipamentului				
Integrată	Protecție la inversarea polarității PV, protecție a rezistenței de izolație, întrerupător DC, protecție la supratensiune, protecție la supraîncălzire, protecție la curent rezidual, protecție anti-insularizare, protecție la supratensiune AC, protecție la suprasarcină, protecție la scurtcircuit AC			
Date generale				
Dimensiuni (mm)	782*572*219			
Greutate (kg)	38			
Grad de protecție	IP66			
Topologie (Solar/Baterie)	Fără transformator / Izolare de înaltă frecvență			
Interval de temperatură de funcționare (°C)	-25 ~ 60 °C (>45 °C cu reducerea puterii)			
Umiditate relativă (%)	0-100			
Altitudine de funcționare (m)	3000			
Metodă de răcire	Răcire inteligentă cu aer			
Nivel de zgomot (dB)	<50			
Afișaj	LCD			
Comunicație	RS485 / LAN / Bluetooth / WiFi / 4G (Opțional)			