Trójfazowy falownik sieciowy
SUN-18/20/22/23/25K-G05

Calma

Deye

- 2 trackery MPP, maksymalna wydajność do 98,6%
- Aplikacja bez eksportu, aplikacja VSG
- Inteligentny monitoring łańcucha (opcjonalnie)
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego

Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

calma.distribution
calma_distribution
calmaschool

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

Dane techniczne

Model	SUN-18K-G05	SUN-25K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05
Maksymalna moc					
wejściowa ogniw fotowoltaicznych (kW)	23.4	26	28.6	29,9	32,5
Maksymalne napięcie wejściowe PV (V)	1100				
Napięcie rozruchowe (V)	250				
Zakres napięcia MPPT (V)	200-1000				
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	600				
Maksymalny roboczy prąd wejściowy PV (A)	26+26				
Maksymalny prąd zwarciowy wejściowy (A)	39+39				
Liczba trackerów MPP/ Liczba ciągów Trackera MPP	2/2+2				
Moc znamionowa					
wyjściowa AC (kW)	18	20	22	23	25
Maksymalna moc pozorna prądu przemiennego (kVA)	19,8	22	24.2	25.3	27,5
Prąd wyjściowy prądu przemiennego (A)	27,3/26,1	30.3/29	33,4/31,9	34,9/33,4	37,9/36,2
Maksymalny prąd wyjściowy AC (A)	30/28,7	33,3/31,9	36,7/35,1	38,4/36,7	41,7/39,8
Napięcie/zakres znamionowy wyjściowy (V)	220/380 V, 230/400 V 0,85 Un-1,1 Un				
Formularz przyłączenia do sieci	3L/N/PE				
Częstotliwość/zakres znamionowy sieci wyjściowej (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 prowadzące do 0,8 opóźnionego				
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	<3%				
Prąd wtrysku DC	<0,5%In				
Efektywność					
Maksymalna wydajność	98,5%				
Euroefektywność	98%				
Sprawność MPPT	>99%				
Ochrona sprzętu					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Tak				
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak				
Zabezpieczenie przed przepięciem na wyjściu prądu przemiennego	Tak				
Zabezpieczenie przed zwarciem wyjścia prądu przemiennego	Tak				
Ochrona termiczna	Tak				
Wykrywanie impedancji izolacji	Tak				
Monitorowanie składowych prądu stałego	Tak				
Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI)	Fakultatywny				
Ochrona przed wyspiarstwem	Tak				
Wykrywanie prądu różnicowego	Tak				
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYP II(DC), TYP II(AC)				
Przełącznik prądu stałego	Tak				
Interfejs					
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232				
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)				
Dane ogólne					
Zakres temperatury pracy (°C)	-25 do +60 , >45 obniżenie wartości znamionowych				
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%				
Dopuszczalna wysokość (m)	4000m				
Hałas (dB)	50				
Stopień ochrony IP	IP 65				
Topologia falownika	Nieizolowany				
Kategoria przepięcia	OVC II (prąd stały), OVC III (prąd przemienny)				
Wymiary szafki (szer. x wys. x gł., mm)	362527220 (bez łączników i wsporników) 20				
Waga (kg)					
Gwarancja	5 lat				
Rodzaj chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem				
Regulacja sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Bezpieczeństwo EMC/Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Calma

Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888