

Inverter di stringa trifase

SUN- 15 K-G05



2 Tracker MPP, max. efficienza fino al 98,5%



Tracker MPP, max. efficienza fino al 98,5%



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello		SUN-15K-G05
Dati di ingresso della stringa FV		
Potenzad'ingressoFVmax(kW)		19.5
Tensioned'ingressoFVmax(V)		1000
Tensionediavvio(V)		250
Intervallo di tensione MPPT (V)		200-850
Tensione nominale di ingresso FV (V)		600
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)		13+26
Corrente di ingresso FV operativa massima (A)		19.5+39
Numero di tracker MPP / Numero di stringhe per tracker MPP		2/1+2
Dati di uscita CA		
Potenza attiva nominale di uscita CA (kW)		15
Potenza apparente di uscita massima CA (kVA)		16.5
Corrente di uscita nominale CA (A)		22.7/21.7
Corrente di uscita massima CA (A)		25/23.9
Tensione nominale di uscita / intervallo (V)		220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un
Forma di connessione all'arete		3L/N/PE
Frequenza di uscita nominale della rete / intervallo (Hz)		50/45-55, 60/55-65
Intervallo di regolazione del fattore di potenza		0.8 leading-0.8 lagging
Distorsione armonica totale di corrente THDi		<3%
Corrente di iniezione CC		<0.5%In
Efficienza		
Massimo Efficienza		98.5%
Efficienza Euro		97.5%
Efficienza MPPT		>99%
Protezione dell'apparecchiatura		
Protezione contro l'inversione di polarità CC		sì
Protezione da sovracorrente dell'uscita CA		sì
Protezione da sovratensione dell'uscita CA		sì
Protezione da cortocircuito dell'uscita CA		sì
Protezione termica		sì
Monitoraggio dell'impedenza di isolamento dei terminali CC		sì
Monitoraggio dei componenti CC		sì
Monitoraggio della corrente di guasto a terra		sì
Monitoraggio della rete elettrica		sì
Monitoraggio della protezione di isola		sì
Rilevamento guasti a terra		sì
Protezione contro le cadute di carica da sovratensione		sì
Rilevamento della corrente residua (RCD)		sì
Livello di protezione dalle sovratensioni		TYPE II(DC), TYPE II(AC)
Interfaccia		
Interfaccia di comunicazione		RS485/RS232
Modalità monitor		GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)
Dati generali		
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)		-25 to +65°C, >45°C di declassamento
Umidità ambientale consentita		0-100%
Altitudine consentita (m)		4000m
Rumore (dB)		≤40 dB (A)
Grado di protezione (IP)		IP 65
Topologia dell'inverter		Nonisolato
Categoria di sovratensione		OVC II(DC), OVC III(AC)
Dimensioni dell'armadio (LxAxP mm)		332x472x203 (esclusi connettori e staffe)
Peso (kg)		15
Garanzia		5 anni
Tipologia di raffreddamento		Raffreddamento naturale
Regolazione dell'arete		IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105
Sicurezza EMC/Standard		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2