Invertitore di stringa trifase (LV)

SUN-23/25/30K-G04-LV

- 127/220Vac e 60Hz, Sistema Trifase
- Massimo 4 inseguitori MPP, max. efficienza fino al 98,7%
- Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG
- Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)
- Ampia gamma di tensioni di uscita
- Funzione anti-PID (opzionale)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Datos técnicos

Modello	SUN-23K-G04-LV	SUN-25K-G04-LV	SUN-30K-G04-LV
Dati di ingresso della stringa FV			
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	36.8	40	48
Tensioned'ingressoFVmax(V)	800		
Tensionediavvio(V)	250		
IntervalloditensioneMPPT(V)	200-700		
TensionenominalediingressoFV(V)	400		
Correntemassimadicortocircuito iningresso(A)	40+40+40		40+40+40+40
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)	60+60+60		60+60+60+60
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	3/3+3+3		4/3+3+3+3
DatidiuscitaCA			
Potenzaattivanominalediuscita CA(kW)	23	25	30
Potenzaapparentediuscita massimaCA(kVA	23	25	30
CorrentediuscitanominaleCA(A)	60.4/57.7	65.7/62.7	78.8/75.2
CorrentediuscitamassimaCA(A)	60.4/57.7	65.7/62.7	78.8/75.2
Tensionenominaledi uscita/intervallo(V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN		
Formadiconnessioneallarete	3L/N/PE		
Frequenzadiuscitanominaledella rete/intervallo(Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Intervallodiregolazionedel fattoredipotenza	0.8 leading to 0.8 lagging		
DistorsionearmonicatotalediCorrenteTHDi	<3%		
CorrentediiniezioneCC	<0.5%In		
Efficienza			
Massimo Efficienza	98.7%		
Efficienza MPPT	>99%		
Protezionedell'apparecchiatura			
Protezione da inversione di polarità CC	Si		
Protezione da sovracorrente in uscita CA	Si		
Protezione da sovratensione in uscita CA	Si		
Protezione da cortocircuito in uscita CA	Si		
Protezione termica	Si		
Rilevamento dell'impedenza di isolamento	Si		
Monitoraggio dei componenti CC	Si		
Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)	Facoltativo		
Protezione anti-islanding	Si		
Interruttore CC	Si		
Rilevamento della corrente residua	Si		
Livello di protezione da sovratensione	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaccia			
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232		
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)		
Datigenerali			
Intervalloditemperaturadi funzionamento(℃)	-25 to +60°C, >45°C dideclassamento		
Umiditàambientaleconsentita	0-100%		
Altitudineconsentita(m)	4000m		
Rumore(dB)	≤50dB(A)		
Gradodiprotezione(IP)	IP 65		
Topologiadell'inverter	Nonisolato		
Categoriadisovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Dimensionidell'armadio (LxAxP mm)	434×570×243 (esclusiconnettoriestaffe)		
Peso (kg)	39		
Garanzia	5 anni		
Tipodiraffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente		
Regolazionedellarete	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140		
SicurezzaEMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		