

Invertitore di stringa trifase (LV)

SUN- 35/40/45/50K-G-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

| Modello | SUN-33K-G-LV | SUN-35K-G-LV | SUN-40K-G-LV | SUN-45K-G-LV | SUN-50K-G-LV |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Dati di ingresso della stringa FV | | | | | |
| Potenzad'ingressoFVmax(kW) | 42.9 | 45.5 | 52 | 58.5 | 65 |
| Tensioned'ingressoFVmax(V) | 800 | | | | |
| Tensionediavvio(V) | 250 | | | | |
| Intervallo di tensione MPPT (V) | 200-700 | | | | |
| Tensione nominale di ingresso FV (V) | 400 | | | | |
| Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A) | 40+40+40+40 | | | | |
| Corrente di ingresso FV operativa massima (A) | 60+60+60+60 | | | | |
| Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker | 4/3+3+3+3 | | 4/4+4+4+4 | | |
| Dati di uscita CA | | | | | |
| Potenza attiva nominale di uscita CA (kW) | 33 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Potenza apparente di uscita massima CA (kVA) | 33 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Corrente di uscita nominale CA (A) | 86.7/82.8 | 91.9/87.8 | 105/100.3 | 118.2/112.8 | 131.3/125.4 |
| Corrente di uscita massima CA (A) | 86.7/82.8 | 91.9/87.8 | 105/100.3 | 118.2/112.8 | 131.3/125.4 |
| Tensione nominale di uscita/intervallo (V) | 127V/220V, 133V/230V 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 to 0.8 lagging | | | | |
| Distorsione armonica totale di corrente THDi | <3% | | | | |
| Corrente di iniezione CC | <0.5%In | | | | |
| Efficienza | | | | | |
| Massima Efficienza | 98.7% | | | | |
| 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 | | | | |
| Interruttore di circuito di guasto ad arco (AFCI) | Facoltativo | | | | |
| Monitoraggio della rete elettrica | sì | | | | |
| Monitoraggio della protezione di isola | sì | | | | |
| Rilevamento guasti a terra | sì | | | | |
| Protezione contro cadute di carico 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 +60°C, >45°C di declassamento | | | | |
| Umidità ambientale consentita | 0-100% | | | | |
| Altitudine consentita (m) | 2000m | | | ≤55 dB(A) | |
| Rumore (dB) | ≤50 dB(A) | | | | |
| Grado di protezione (IP) | IP 65 | | | | |
| Topologia dell'inverter | Nonisolato | | | | |
| Categoria di sovratensione | OVC II (DC), OVC III (AC) | | | | |
| Dimensioni dell'armadio (LxPx mm) | 700x575x297 (escluso connettore staffe) | | | | |
| Peso (kg) | 60 | | | | |
| Garanzia | 5 anni | | | | |
| Tipologia di raffreddamento | Raffreddamento ad aria intelligente | | | | |
| 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 | | | | |