



Inversor String Trifásico (LV)

SUN-33/35/40/45/50K-G-LV

LV Sistema trifásico - 127V/220V, 133V/230V e 50/60Hz

MPPT 4 a 6 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98,7%

F Aplicação de exportação zero, aplicação VSG

Monitoring Monitoramento inteligente de strings (opcional)

Waveform Ampla faixa de tensão de saída

PID Função anti-PID (opcional)



Dados técnicos

Modelo	SUN-33K-G-LV	SUN-35K-G-LV	SUN-40K-G-LV	SUN-45K-G-LV	SUN-50K-G-LV
Dados de entrada da string fotovoltaica					
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	42.9	45.5	52	58.5	65
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)	800				
Tensão de inicialização (V)	250				
Faixa de tensão MPPT (V)	200-700				
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)	400				
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)	40+40+40+40				
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	60+60+60+60				
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por	4/3+3+3+3		4/4+4+4+4		
retroalimentação do inversor para o					
Potência activa nominal de saída CA (kW)	33	35	40	45	50
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	33	35	40	45	50
Corrente nominal de saída CA (A)	86.7/82.8	91.9/87.8	105/100.3	118.2/112.8	131.3/125.4
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	86.7/82.8	91.9/87.8	105/100.3	118.2/112.8	131.3/125.4
Tensão/faixa nominal (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN				
Formulário de Conexão à Rede	3L/N/PE				
Frequência/faixa nominal(Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Faixa de ajuste do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado				
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi	<3%				
Injeção de corrente conínua	<0.5%In				
injeção CC					
Eficiência máxima	98.7%				
Eficiência do MPPT	>99%				
Proteção de equipamento					
Proteção contra polaridade reversa CC	sim				
Proteção contra sobrecorrente CA	sim				
Proteção contra sobretensão CA	sim				
Proteção contra curto circuito CA	sim				
Proteção térmica	sim				
Monitoramento da isolação do terminal CC	sim				
Monitoramento de componentes CC	sim				
Detecção de falha de aterramento	sim				
Circuito de Interrupção de Arco (AFCI)	sim				
Monitoramento da rede elétrica	sim				
Monitoramento da proteção de anti-ilhamamento	sim				
Detecção de falha ao terra	sim				
Proteção contra sobretensão	sim				
Detecção de corrente residual (RCD)	sim				
Nível de proteção contra surto (DPS)	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interface					
Interface De Comunicação	RS485/RS232				
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)				
Dados gerais					
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 to +60°C, >45°C Derating				
Umidade ambiente permitida	0-100%				
Altitude permitida (m)	2000m				
Ruído (dB)	≤50		≤55		
Classificação de proteção (IP)	IP 65				
Topologia do inversor	Não isolado				
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensões (WxHxD mm)	700×575×297(Excluindo conectores e suportes)				
Peso (kg)	60				
Garantia	5 anos				
Modo de resfriamento	Refrigeração natural				
Regulamento da Rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105				
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				



Deye Brasil Centro de Suporte e Assistência
 End: Av. Gilberto Antunes, 2170 Itaboraí-RJ
 (21) 3827-5503
 suporte@deyebrasil.com.br
 https://pt.deyeinverter.com

Deye Support Center
 End: Av. José Meloni, 351, box 13 - Vila Mogilar, Mogi das Cruzes-SP
 (11) 2500-0681
 suporte@deyeinversores.com.br
 www.deyeinversores.com.br