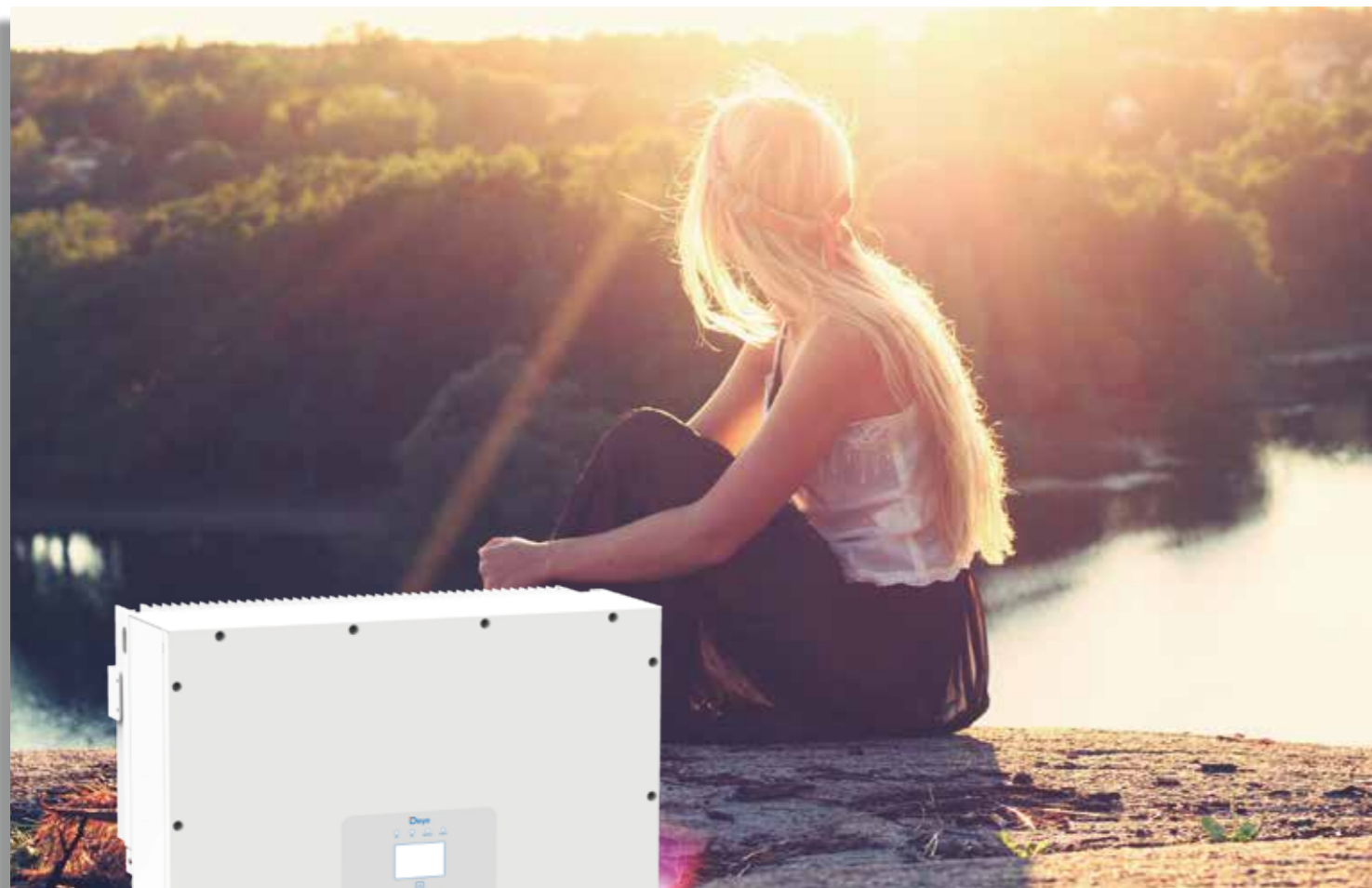


Inversor String Trifásico (LV)

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



LV 127/220 Vca e 60Hz, Sistema Trifásico

4 MPPT, Eficiência Máxima de até 98.7%

0 Aplicativo de exportação zero, aplicativo VSG

~ Ampla faixa de tensão de saída

PID Função anti-PID (opcional)

~ Monitoramento inteligente de string (opcional)

Modelo	SUN-40K-G-LV	SUN-45K-G-LV	SUN-50K-G-LV
Entrada			
Potência de entrada CC máxima (kW)	52	58.5	65
Tensão de entrada CC máxima (V)		800	
Tensão de partida CC (V)		250	
Faixa de operação do MPPT (V)		200~700	
Corrente de entrada CC máxima (A)		40+40+40+40	
Número de MPPT / Strings por MPPT		4 / 4	
Saída			
Potência de saída nominal (kW)	40	45	50
Potência ativa máxima (kW)	44	49.5	55
Tensão nominal da rede CA (V)		127 / 220	
Faixa de tensão da rede CA (V)		176Vac~242Vac (pode variar com os padrões da rede)	
Frequência nominal da rede (Hz)		60 / 50 (Opcional)	
Fases		Trifásico	
Corrente nominal de saída da rede CA (A)	104.9	118.1	131.2
Corrente máxima de saída CA (A)	115.5	129.9	144.4
Fator de potência de saída		0.8 adiantado ~ 0.8 atrasado	
Distorção harmônica total		<2%	
Corrente de injeção CC (mA)		<0.5%	
Faixa de frequência da rede		57~62	
Eficiência			
Eficiência máxima		98.7%	
Eficiência Euro		98.3%	
Eficiência do MPPT		>99%	
Proteção			
Proteção de polaridade reversa CC		Sim	
Proteção contra curto-circuito CA		Sim	
Proteção de sobrecorrente de saída CA		Sim	
Proteção contra sobretensão de saída		Sim	
Proteção de resistência de isolamento		Sim	
Monitoramento de falha de aterramento		Sim	
Proteção anti-ilhamento		Sim	
Proteção térmica		Sim	
IChave seccionadora CC Integrada		Sim	
Upload de software remoto		Sim	
Mudança remota de parâmetros operacionais		Sim	
Proteção contra surto		CC Tipo II / CA Tipo II	
Dados gerais			
Tamanho (mm)		700Lx575Ax297P	
Peso (kg)		60	
Topologia		Sem Transformador	
Consumo Interno		<1W (Noite)	
Temperatura de funcionamento		-25~65°C	
Grau de proteção		IP65	
Emissão de ruído (típica)		<55 dB	
Refrigeração		Resfriamento Inteligente	
Altitude operacional máxima		2000m	
Vida útil projetada		>20 anos	
Padrão de conexão de rede		EN50549, IEC61727, VDE 0126-1-1, IEC62109-1-2	
Umidade do ambiente de operação		0-100%	
Padrões de segurança		IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3	
Características			
Conexão CC		Compatível MC-4	
Conexão CA		Plug classificado IP65	
Display		LCD 240 x 160	
Interface		RS485/RS232/Wifi/LAN	