



## Inversor String Trifásico

SUN-70/75/80/90/100/110K-G03



4 a 6 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98,8%



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



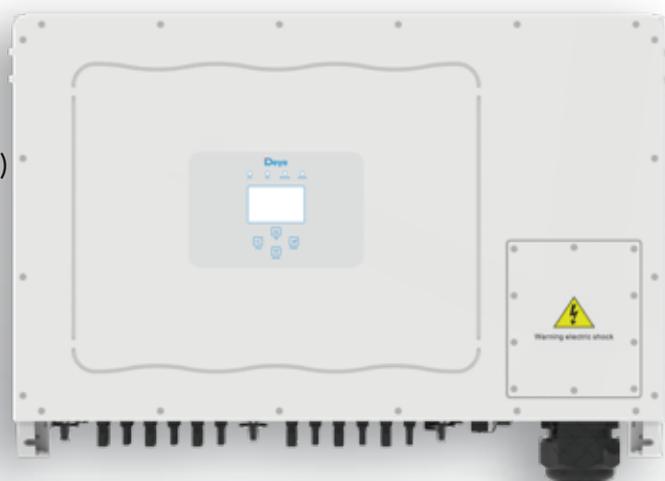
Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



DPS CC e CA do tipo II



## Dados técnicos

Modelo	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
<b>Dados de entrada da string fotovoltaica</b>						
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	91	97.5	104	135	150	150
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)	1000					
Tensão de inicialização (V)	250					
Faixa de tensão MPPT (V)	200-850					
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)	600					
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por	4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
<b>retroalimentação do inversor para o</b>						
Potência activa nominal de saída CA (kW)	70	75	80	90	100	110
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	77	82.5	88	99	110	121
Corrente nominal de saída CA (A)	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
Tensão/faixa nominal (V)	220/380V, 230/400V 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 contínua	<0.5%In					
<b>injeção CC</b>						
Eficiência máxima	98.7%			98.8%		
Eficiência Euro	98.1%			98.2%		
Eficiência do MPPT	>99%					
<b>Proteção de equipamento</b>						
Proteção Contra Polaridade reversa CC	sim					
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA	sim					
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA	sim					
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA	sim					
Proteção Térmica	sim					
Deteção de Impedância de Isolamento	sim					
Monitoramento de Componente CC	sim					
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)	Opcional					
Proteção anti-ilhamento	sim					
Interruptor CC	sim					
Deteção de Corrente Residual	sim					
Nível de proteção contra surtos	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
<b>Interface</b>						
Interface De Comunicação	RS485/RS232					
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)					
<b>Dados gerais</b>						
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 to +60°C, >45°C Derating					
Umidade ambiente permitida	0-100%					
Altitude permitida (m)	4000m					
Ruído (dB)	≤55					
Classificação de proteção (IP)	IP 65					
Topologia do inversor	Não isolado					
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões (WxHxD mm)	824×516×312.7 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	81					
Garantia	5 anos					
Modo de resfriamento	Refrigeração de ar inteligente					
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					