



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)



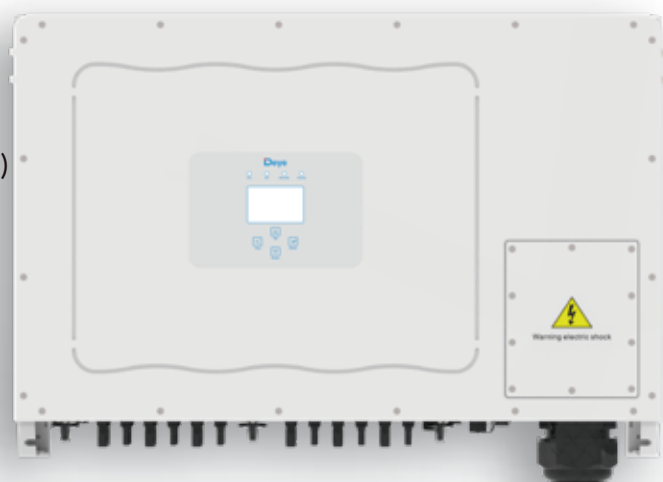
Ampla faixa de tensão de saída



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
Dados de entrada da string fotovoltaica						
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		
retroalimentação do inversor para o						
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					
injeção CC						
Eficiência máxima	98.7%			98.8%		
Eficiência Euro	98.1%			98.2%		
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 isolamento do terminal CC	sim					
Monitoramento de componentes CC	sim					
Detecção de falha de aterramento	sim					
Circuito de Interrupção de Arco (AFCl)	sim					
Monitoramento da rede elétrica	sim					
Monitoramento da proteção de anti-ilhamento	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)	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)	824x516x312.7 (Excluindo conectores e suportes)					
Peso (kg)	81					
Garantia	5 anos					
Modo de resfriamento	Resfriamento 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					

