

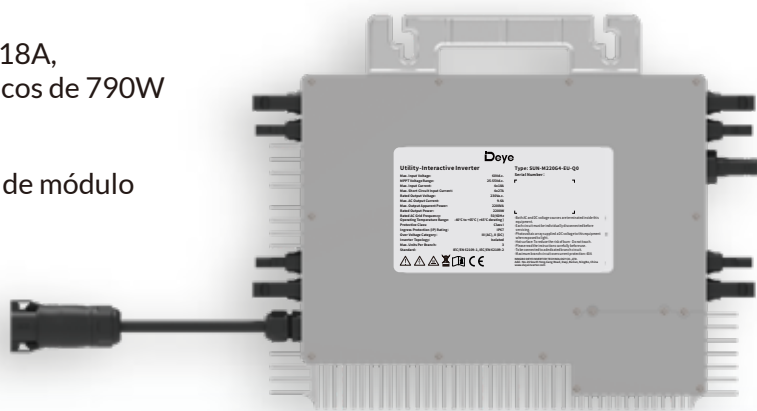




Microinversor

SUN-M220/225G4-EU-Q0

-  Corrente máxima de entrada CC de 18A, compatíveis com módulos fotovoltaicos de 790W
-  4 MPPT com monitoramento a nível de módulo
-  Função de desligamento rápido
-  Grau de proteção IP 67, 10 anos de garantia
-  Comunicação WiFi



Dados técnicos

Modelo	SUN-M220G4 -EU-Q0	SUN-M225G4 -EU-Q0
Dados de entrada CC		
Faixa de potência de entrada (W)	210-770 (4 Peças)	210-790 (4 Peças)
Tensão máxima de entrada (V)	60	
Tensão de partida (V)	20	
Faixa de operação da MPPT (V)	25-55	
Tensão nominal de entrada (V)	42.5	
Máx. corrente de operação (A)	18+18+18+18	
Corrente curto circuito CC (A)	20+20+20+20	
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT	4/1	
Dados de saída CA		
Potência nominal de saída (W)	2200	2250
Potência aparente de saída (kVA)	2200	2250
Corrente nominal de saída (A)	10/9.6	10.3/9.8
Corrente máxima de saída (A)	10/9.6	10.3/9.8
Tensão nominal de saída (V)	175/270 0.85Un-1.1Un	
Tipo de conexão com a rede	L/N/PE	
Faixa de frequência de saída nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65	
Número Máximo de Unidades por Ramal	3	3
Fator de Potência	0,9 adiantado a 0,9 atrasado	
Distorção Harmônica de corrente total (THDi)	<3%	
Corrente de Injeção CC	<0.5%In	
Eficiência		
Eficiência Máxima	96.5%	
Eficiência Euro	96.0%	
Eficiência MPPT	>99%	
Proteção		
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 da rede elétrica	Sim	
Monitoramento da proteção de Anti-ilhamento	Sim	
Deteção de falha ao terra	Sim	
Proteção contra Queda de Carga por Sobretensão	Sim	
Dados gerais		
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +65°C, >45°C Derating	
Umidade ambiente permitida	0-100%	
Altitude permitida (m)	2000m	
Ruído (dB)	≤25	
Grau de proteção (IP)	IP 67	
Topologia do inversor	Isolado	
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)	
comunicação	Wi-Fi	
Dimensões (LxAxD) mm	358×255.5×36.5 (E excluindo conectores e suportes)	
Peso (kg)	5.2	
Garantia [ano]	10 anos	
Modo de resfriamento	Resfriamento natural	
Regulamentação de rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105	
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	

*Nota: Garantia de 15 anos (Instalação apenas na Alemanha e na Áustria)