

TABELA TÉCNICA

Micro Inversor On Grid Monofásico 2,25KW 220V

Modelo		KOFV IN 2.0KW 220V G2	KOFV IN 2.25KW 220V
Dados de entrada CC	Faixa de potência de entrada (W)	210-700	210-700
	Tensão máxima de entrada (V)	60	60
	Tensão de partida (V)	20	20
	Faixa de operação da MPPT (V)	25 – 55	25 – 55
	Faixa de operação MPPT em carga total (V)	36,5 – 55	36,5 – 55
	Tensão nominal (V)	42,5	42,5
	Máx. corrente de curto-circuito (A)	20 x 4	20 x 4
	Máx. corrente de operação (A)	15 x 4	18 x 4
	Quantidade de rastreadores MPPT	4	4
Dados de Saída CA	Quantidade de entrada por MPPT	1	1
	Potência nominal de saída (W)	2.000	2.250
	Potência aparente de saída (W)	2.000	2.250
	Corrente nominal de saída (A)	9,1	10,3
	Corrente máxima de saída (A)	9,1	10,3
	Tensão nominal de saída (V)	220	220
	Tipo de conexão com a rede	F + N + T	F + N + T
	Frequência nominal (Hz)	60	60
	Quantidade máxima por cabo tronco (circuito)	3	3
	Fator de potência	> 0,99	> 0,99
	Distorção harmônica de corrente total THDi (%)	< 3	< 3
	Corrente de injeção CC (A)	< 0,5%In	< 0,5%In
Eficiência	Eficiência Máxima (%)	96,5	96,17
	Eficiência Euro (%)	96,18	96,00
	Eficiência MPPT (%)	>99,0	>99,0

Modelo		KOFV IN 2.0KW 220V G2	KOFV IN 2.25KW 220V
Proteção	Proteção contra polaridade reversa CC	Sim	Sim
	Proteção contra sobrecorrente CA	Sim	Sim
	Proteção contra sobretensão CA	Sim	Sim
	Proteção contra curto-circuito CA	Sim	Sim
	Proteção térmica	Sim	Sim
	Monitoramento da impedância de isolamento do terminal CC	Sim	Sim
	Monitoramento da rede elétrica	Sim	Sim
	Monitoramento da proteção de Anti-ilhamento	Sim	Sim
	Deteção de falha de aterramento	Sim	Sim
	Proteção contra queda de carga por sobretensão Sim	Sim	Sim
Interface	Grau de proteção contra sobrecarga	TIPO II (CC), TIPO III (CA)	TIPO II (CC), TIPO III (CA)
	Interface de comunicação	Wi-Fi	Wi-Fi
Dados Gerais	Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 – 65 (> 45 haverá redução de potência)	-40 – 65 (> 45 haverá redução de potência)
	Umidade ambiente permitida (%)	0-100	0-100
	Altitude permitida (m)	2000	2000
	Ruído (dB(A))	≤ 25	≤ 25
	Grau de proteção	IP 67	IP 67
	Topologia do inversor	Isolado	Isolado
	Tamanho do gabinete (L*A*D) (mm)	311 x 250,5 x 36,5 (excluindo conectores e suportes)	358 x 255,5 x 36,5 (excluindo conectores e suportes)
	Massa	5,25	5,2
	Resfriamento	Natural	Natural
	Regulação da rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105
	Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2