



Ficha Técnica

Inversor On Grid Trifásico 220V

Modelo	KOFV IN 12KW 220V-3F 2MPPT	KOFV IN 15KW 220V-3F 2MPPT	KOFV IN 30KW 220V-3F 4MPPT	KOFV IN 36KW 220V-3F 4MPPT
Potência Máxima de Entrada (W)	18.000	22.500	45.000	54.000
Potência Máxima convertida por MPPT (W)	7.200	9.000	9.000	10.800
Tensão Máxima de entrada (V)	750	750	750	750
Tensão Nominal (V)	400	400	400	400
Tensão de Partida (V)	150	150	200	200
Faixa de operação MPPT (V)	150 ~ 600	150 ~ 600	200 ~ 700	200 ~ 700
Faixa de operação MPPT em plena carga (V)	200 ~ 600	300 ~ 600	300 ~ 600	300 ~ 600
Número de MPPT	2	2	4	4
Número de String por MPPT	2 + 2	2 + 2	2 + 2 + 2 + 2	2 + 2 + 2 + 2
Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	32	32	38	38
Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	48	48	48	48
Máxima corrente do conector (A)	35	35	35	35
Potência Nominal (W)	12.000	15.000	30.000	36.000
Potência Máxima (W)	12.000	15.000	30.000	36.000
Tensão Nominal (V)	220	220	220	220
Conexão	3F + 1N + 1T	3F + 1N + 1T	3F + 1N + 1T	3F + 1N + 1T
Faixa de Frequência (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Máxima corrente (A)	32	40	96	96
Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Distorção Harmônica Total (%)	<3%	<3%	<3%	<3%
Máxima Eficiência (%)	98,2	98,4	97,77	98,24
Chave CC	SIM	SIM	SIM	SIM
Polaridade invertida	SIM	SIM	SIM	SIM
Falha de resistência de isolamento PV	SIM	SIM	SIM	SIM
Sobretensão CC	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)
Deteção de Arco Elétrico (AFCI)	SIM	SIM	SIM	SIM
Falta de Isolamento (GFCI)	SIM	SIM	SIM	SIM
Anti Ilhamento	SIM	SIM	SIM	SIM
Sobretensão CA	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)
Sobrecorrente CA	SIM	SIM	SIM	SIM
Contra curto-circuito CA	SIM	SIM	SIM	SIM
Dimensão (L * A * P) mm	370 x 535 x 192	370 x 535 x 192	710 x 470 x 236	710 x 470 x 236
Massa (kg)	19	19	51	51
Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Tipo de Arrefecimento	Ventilação forçada Inteligente	Ventilação forçada Inteligente	Ventilação forçada Inteligente	Ventilação forçada Inteligente
Faixa de Operação de Umidade (%)	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100
Altitude Máxima de Operação (m)	4000	4000	4000	4000
Conexão CA	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal
Classe de Proteção	IP66	IP66	IP66	IP66
Topologia	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador
Comunicação	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI
Display	LCD	LCD	LCD	LCD