



Ficha Técnica

Inversor On Grid Monofásico 220V

Modelo	KOFV IN 3KW 220V-1F 2MPPT	KOFV IN 4KW 220V-1F 2MPPT	KOFV IN 5KW 220V-1F 2MPPT	KOFV IN 6KW 220V-1F 2MPPT	KOFV 7.5KW 220V-1F 2MPPT	KOFV 8KW 220V-1F 2MPPT	KOFV IN 10KW 220V-1F 2MPPT
Potência Máxima de Entrada (W)	4.500	6.000	7.500	9.000	11.250	12.000	15.000
Potência Máxima convertida por MPPT (W)	1.800	2.400	3.000	3.600	4.500	4.800	6.000
Tensão Máxima de entrada (V)	600	600	600	600	600	600	600
Tensão Nominal (V)	360	360	360	360	360	360	360
Tensão de Partida (V)	70	70	70	70	70	70	70
Faixa de operação MPPT (V)	70 - 550	70 - 550	70 - 550	70 - 550	70 - 550	70 - 550	70 - 550
Faixa de operação MPPT em plena carga (V)	145 - 550	145 - 550	145 - 550	145 - 550	220 - 550	220 - 550	220 - 550
Número de MPPT	2	2	2	2	2	2	2
Número de String por MPPT	1	1	1	1	1 + 2	1 + 2	2
Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	14	14	14	14	14 + 26	14 + 26	26
Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	18	18	18	18	18 + 35	18 + 35	35
Máxima corrente do conector (A)	35	35	35	35	35	35	35
Potência Nominal (W)	3.000	4.000	5.000	6.000	7.500	8.000	10.000
Potência Máxima (W)	3.000	4.000	5.000	6.000	7.500	8.000	10.000
Tensão Nominal (V)	220	220	220	220	220	220	220
Conexão	1F + 1N + 1T	1F + 1N + 1T	1F + 1N + 1T	1F + 1N + 1T	1F + 1N + 1T	1F + 1N + 1T	1F + 1N + 1T
Faixa de Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Máxima corrente (A)	15	20	24	28,7	36	38,3	50
Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8Adiantando
Distorção Harmônica Total (%)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Máxima Eficiência (%)	97,82	97,98	97,55	97,55	97,83	97,5	97,56
Chave CC	SIM	SIM	SIM	SIM	YES	SIM	SIM
Polaridade invertida	SIM	SIM	SIM	SIM	YES	SIM	SIM
Falha de resistência de isolamento PV	SIM	SIM	SIM	SIM	YES	SIM	SIM
Sobretensão CC	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	YES (Type II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)
Deteção de Arco Elétrico (AFCI)	SIM	SIM	SIM	SIM	YES	SIM	SIM
Falta de Isolamento (GFCI)	SIM	SIM	SIM	SIM	YES	SIM	SIM
Anti Ilhamento	SIM	SIM	SIM	SIM	YES	SIM	SIM
Sobretensão CA	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	YES (Type III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)
Sobrecorrente CA	SIM	SIM	SIM	SIM	YES	SIM	SIM
Contra curto-circuito CA	SIM	SIM	SIM	SIM	YES	SIM	SIM
Dimensão (L * A * P) mm	358 x 360 x 142	358 x 360 x 142	358 x 360 x 142	358 x 360 x 142	370 x 510 x 192	370 x 510 x 192	370 x 535 x 192
Massa (kg)	10	10	10	10	17	17	18
Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Tipo de Arrefecimento	NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL
Faixa de Operação de Umidade (%)	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100
Altitude Máxima de Operação (m)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Conexão CA	CONECTOR	CONECTOR	CONECTOR	CONECTOR	TERMINAL	TERMINAL	TERMINAL
Classe de Proteção	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Topologia	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Transformerless	Sem Transformador	Sem Transformador
Comunicação	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD