

MODELO

ES GT - 05K

Dados de entrada

Tensão CC mínima de operação / Tensão CC de inicialização	70 / 90 V
Tensão CC máxima	600 V
Tensão CC nominal	360 V
Corrente CC máxima	11 / 11 A
Corrente de curto-circuito máxima	15 / 15 A
Faixa de operação MPPT	70 ~ 580 V
Faixa de operação MPPT em Potência nominal CA	240 ~ 520 V
Quantidade de MPPT	2
Quantidade máxima de strings por MPPT	1

Dados de saída

Potência ativa CA nominal	5.000 W
Potência aparente CA máxima	5.500 VA
Potência ativa CA máxima (FP=1)	5.500 W
Tensão CA nominal	220 V
Corrente CA nominal	23,8 A
Frequência CA nominal	60 Hz
Eficiência máxima	98,00%
Eficiência européia	97,40%
THDI	<3% (Potência nominal)
Faixa de operação CA	57,5~62,0 Hz / 166~264 V*
Injeção de corrente CC	<0,5% I <sub>n</sub>
Fator de potência	> 0,99 em potência nominal (ajustável 0,95 ind.- 0,95 cap.)
Conexão CA	monofásico / bifásico (L + N + PE / 2L + PE)

Dados gerais

Dimensões (L x A x P)	335 x 426 x 125 mm
Peso	12,8 kg
Temperatura	-25 ~ 60 °C
Ventilação	natural
Nível de ruído	<30 dB
Montagem	Fixação na parede - acompanha suporte
Grau de proteção	IP65
Topologia	Sem transformador
Garantia	5 anos mediante cadastro - consulte os termos de garantia
Concenssão INMETRO	007 503/2018

Visualização e comunicação

Visualização	LED
Comunicação	Wi-fi e Bluetooth

Certificações

Segurança	IEC62109-1, IEC62109-2
Conexão à rede	VDE-AR-N 4105, IEC 61727, IEC 62116, VDE 0126-1-1, AS 4777, IEEE 1547, ABNT NBR 16149
Outros	IEC 60068, IEC 61683

\* Faixa de tensão configurável. O padrão de fábrica é de 176 a 242 V.