

MODELO

ES GT-12K-220

Dados de entrada

Tensão CC mínima de operação / Tensão CC de inicialização	180 V / 250 V
Tensão CC máxima	800 V
Tensão CC nominal	360 V
Corrente CC máxima	2x12,5 / 2x12,5 A
Corrente de curto-circuito máxima	2x15 / 2x15 A
Faixa de operação MPPT	180~750 V
Faixa de operação MPPT em Potência nominal CA	300~680 V
Quantidade de MPPT	2
Quantidade máxima de strings por MPPT	2

Dados de saída

Potência ativa CA nominal	12.000 W
Potência aparente CA máxima	13.500 VA
Potência ativa CA máxima (FP=1)	13.500 W
Tensão CA nominal	220 V
Corrente CA nominal	33,5 A
Frequência CA nominal	60 Hz
Eficiência máxima	98,30%
Eficiência europeia	98,00%
THDI	<3% (Potência nominal)
Faixa de operação CA	57,5~62,0 Hz / 166~264 V*
Injeção de corrente CC	<0,5% I _n
Fator de potência	> 0,99 em potência nominal (ajustável 0,8 ind. - 0,8 cap.)
Conexão CA	Trifásico (3L + N + PE)

Dados gerais

Dimensões (L x A x P)	555 x 446 x 270 mm
Peso	37 kg
Temperatura	-25°C~+60°C
Ventilação	ventiladores
Nível de ruído	<50 dB
Montagem	Necessária base de sustentação para solo
Grau de proteção	IP65
Topologia	Sem transformador
Garantia	5 anos mediante cadastro - consulte os termos de garantia

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
Outros	IEC 60068, IEC 61683

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