

LINHA  
MONOFÁSICA



ENERGY TO  
POWER YOUR LIFE



## Inversores On-Grid Monofásicos



Tensão Max. Por string de até 600Vcc  
Overload CC de até 1,5X



Compatível com painéis de alta eficiência  
WiFi /USB / RS485 /4G opcional



DPS CC/CA tipo II  
Grau de proteção IP65



Eficiência de até 98,2%  
Menor e mais leve



MODELO	1100TL-G3	1600TL-G3	2200TL-G3	2700TL-G3	3000TL-G3	3300TL-G3
<b>Entrada(CC)</b>						
Max. Potência PV Recomendada (Wp)	1600	2400	3300	4000	4500	4800
Max. Tensão CC	500 Vcc			550 Vcc		
Tensão Nominal CC	360 V					
Tensão de partida CC	70 V					
Faixa operação MPPT	50 – 500 V			50 – 550 V		
Número de MPPTs	1					
Número de entrada por MPPT	1					
Max. Corrente de entrada MPPT	12 A					
Max. Corrente de Curto MPPT	15 A					

### Saída(CA)

Potencia Nominal CA (W)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Potencia Máxima CA (W)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Tensão Nominal CA	L / N / PE - 220V					
Faixa de tensão CA	180 - 276V (De acordo com parâmetro selecionado)					
Faixa de frequência	44 Hz - 66 Hz					
Frequência Nominal	50HZ / 60Hz					
Corrente Máxima de saída (A)	5.3	7.7	10.6	13	14.5	16
Fator de Potência	1 (Ajustável de -0.8 a +0.8 )					
THDi	<3%					

### Eficiência

Eficiência Máxima	97.5%	97.7%
Eficiência Europeia	96.9%	97.2%

### Proteção

Interruptor CC	Sim
Proteções	Anti-ilhamento, RCMU, Monitoramento de falha de aterramento
AFCI	Opcional
Prot. p/ inversão de polaridade	Sim
Monitoramento de falha de String	Sim
DPS	CC e CA Tipo II

### Especificações Gerais

Dimensões (mm)	303 X 260.5 X 118	321 X 260.5 X 131.5
Peso (kg)	5.5	6.3
Faixa de temperatura de operação	-30°C~+60°C	
Método de resfriamento	Natural	
Max. Altitude para operação	2000m	
Max. Umidade para operação	0-100%	
Nível de Ruído	< 25 dB	
Grau de proteção	IP65	
Topologia	Sem transformador	
Interface de comunicação	RS485/WIFI/4G Opcional/USB/Ethernet Opcional	
Display	LCD+LED	
Certificações e padrões de rede	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1 / 2, NBR16149 , NBR 16150 , VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83 / 2, C10 / 11, RD 1699	