

## ABB Stringsizer™ - Relatório de Configuração

<b>Localização</b>	<b>Temperatura (°C) Amb Célula</b>	<b>Método de Montagem</b>
<b>CONTINENTE</b> Europe	<b>Mínimo</b> 3°C 3°C	Montagem no telhado
<b>PAÍS</b> Portugal	<b>Média</b> 25°C 60°C	
<b>LOCALIZAÇÃO</b> Lisbon	<b>Máximo</b> 28°C 63°C	

<b>Modelo do Inversor:</b> PVI-3.0-TL-OUTD BASE	
<b>Potência AC Nominal [kW]/ Tensão AC Nominal [V]</b> 3000 / 230	
<b>Configuração do MPPT</b> MPPT EM PARALELO (Número de MPPT independentes.: 1)	
<b>Número total de módulos PV</b> 12	
<b>Potência DC instalada (STC) [kW]</b> 3060	
<b>Notas</b> O inversor selecionado não tem fusíveis de proteção. Propõe-se em fornecer um gerador fotovoltaico com um grupo de três strings ou mais grupos de três strings em paralelo, Favor avaliar a inclusão de fusíveis de proteção de tamanho adequado	

<b>Painel FV (Fabricante / Modelo)</b> LDK / 255P-24	
<b>Tecnologia</b> poly	
<b>Potência Nominal[W]</b> 255	
<b>Tensão de Circuito Aberto - Voc [V]</b> 44.1	
<b>Corrente de Curto Circuito - Isc [A]</b> 8.04	
<b>Tensão de Máxima Potência - Vmp [V]</b> 35.9	
<b>Corrente de Máxima Potência - Imp [A]</b> 7.11	
<b>Coefficiente de Temperatura - Voc [V/°C]</b> -0.15	
<b>Coefficiente de Temperatura - Isc [mA/°C]</b> 4.82	

	MPPT1	MPPT2
<b>Painel PV/String</b>	12	n/a
<b>Número de Strings em Paralelo</b>	1	n/a
<b>Número total de módulos FV</b>	12	n/a
<b>Notas</b>	1	n/a
<b>Potência DC Instalada (STC) [kW]</b>	3.06	n/a
<b>Potência Máxima/MPPT [kW]</b>	3.50	n/a
<b>PPV(INST),MPPTI/PMPPTMAX</b>	87.4%	n/a
<b>PPV(inst)/PACR</b>	102.0%	n/a
<b>PPV(inst)/PACMAX</b>	92.7%	n/a
<b>Máxima Tensão do Sistema de Paineis FV [Vdc]</b>	1000	n/a
<b>Máxima Tensão de Entrada do Inversor [Vdc]</b>	600	n/a
<b>Voc max @3°C [Vdc]</b>	568.8	n/a
<b>Voc min @63°C [Vdc]</b>	460.8	n/a
<b>Tensão de Ativação do Inversor (default) [Vdc]</b>	200	n/a
<b>Tensão de Ativação Recomendada do Inversor [Vdc]</b>	Default (200)	n/a
<b>Vmp max @3°C [Vdc]</b>	463.0	n/a
<b>Vmp typ @60°C [Vdc]</b>	379.6	n/a
<b>Vmp min @63°C [Vdc]</b>	375.2	n/a
<b>Faixa de Operação do MPPT* [Vdc]</b>	140 - 580	n/a
<b>Corrente Máxima de Curto Circuito do Gerador FV @63°C [Adc]</b>	8.2	n/a
<b>Corrente Máxima de Curto Circuito do Inversor/MPPT [Adc]</b>	25	n/a
<b>Corrente do MPP do gerador FV @63°C [Adc]</b>	7.3	n/a
<b>Corrente máxima na entrada do MPPT do Inversor[Adc]</b>	20	n/a
<b>Notas Explicativas</b>	*) Faixa para o MPPT operar considerando a tensão de ativação predefinida.; 1)Número de strings em paralelo compatíveis com número de entradas no inversor	

Termos e Condições de Uso: Ao usar essa ferramenta de projetos você concorda que as configurações estimadas dos strings serão usadas apenas com inversores ABB.A ABB não garante exatidão na previsão e desempenho do seu sistema FV ou do inversor ou conformidades com códigos e normas em vigor na localização do seu projeto.

Todas as configurações devem ser verificadas por um engenheiro qualificado para o cumprimento dos parâmetros operacionais e normas em vigor no local de instalação. Ao usar essa ferramenta o usuário é responsável por sua utilização e a ABB LTDA. não se responsabiliza por quaisquer danos advindos de sua utilização.