

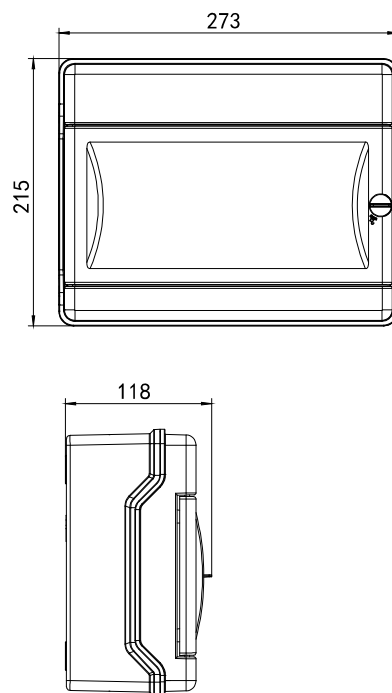
String box CC 2E-2S / 600V-25A



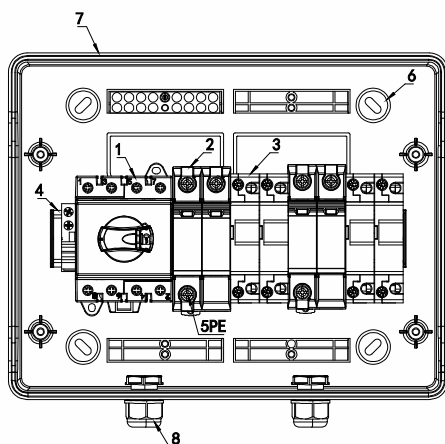
Especificações técnicas String Box CC 2E-2S

Modelo	String Box CC 2E-2S
Número de Entradas	2
Número de saídas	2
Número de MPPT's	2
Entradas (CC)	
Tensão máxima de entrada (V)	600 Vdc
Corrente de entrada (A)	25 A: de acordo com a norma IEC - 60947
Corrente máxima do fusível/Porta-fusíveis (A)	25/32 A: de acordo com a norma IEC - 60947
Cabeamento recomendado (mm)	4 ou 6 mm
Aterramento	Via barramento de cobre
Saídas (CC)	
Corrente máxima de saída por MPPT (A)	16 A: de acordo com a norma IEC-60947
Cabeamento recomendado	4 ou 6 mm
Dispositivo de proteção contra surtos	
Classe de Proteção	ClasseII
Tensão máxima de operação (V)	600 Vdc
Tensão de proteção (Up)	2.2kV
Norma regulamentadora	IEC-61643-31
Chave Seccionadora	
Modelo	EDS1DB/N32/4R
Corrente máxima de operação (A)	32 A em 600 V: de acordo com a norma IEC-60947
Número de MPPT's	2
Quadro de distribuição	
Grau de proteção IP/ Resistência a impactos	IP65;IK08
Capacidade interna e dimensões (DIN/mm)	12DIN 273X215X118mm

Dimensões Mecânicas



Disposição dos componentes na String Box



- 1 Chave Seccionadora
- 2 Dispositivo de proteção contra surtos
- 3 Porta fusíveis
- 4 Trilho DIN
- 5 Cabo para aterramento
- 6 Parafusos para fixação na parede
- 7 Quadro de distribuição
- 8 Prensa-cabos

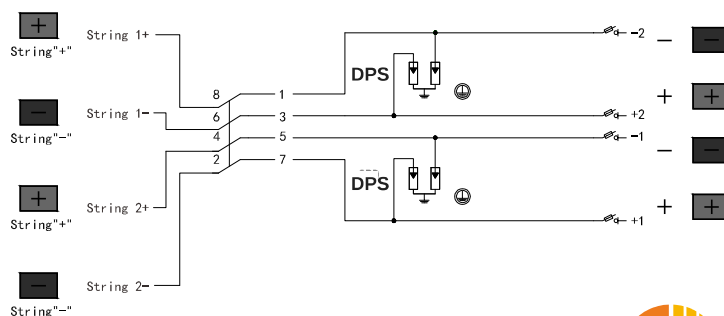
EDS1DB/N32/4R



EDPG40-2



Diagrama de conexões internas



Vertys Solar Group

Rua Rodrigues Alves, 1686
Toledo, Paraná, Brasil

Suporte técnico Vertys Solar Group: +55 45 9921 - 7373

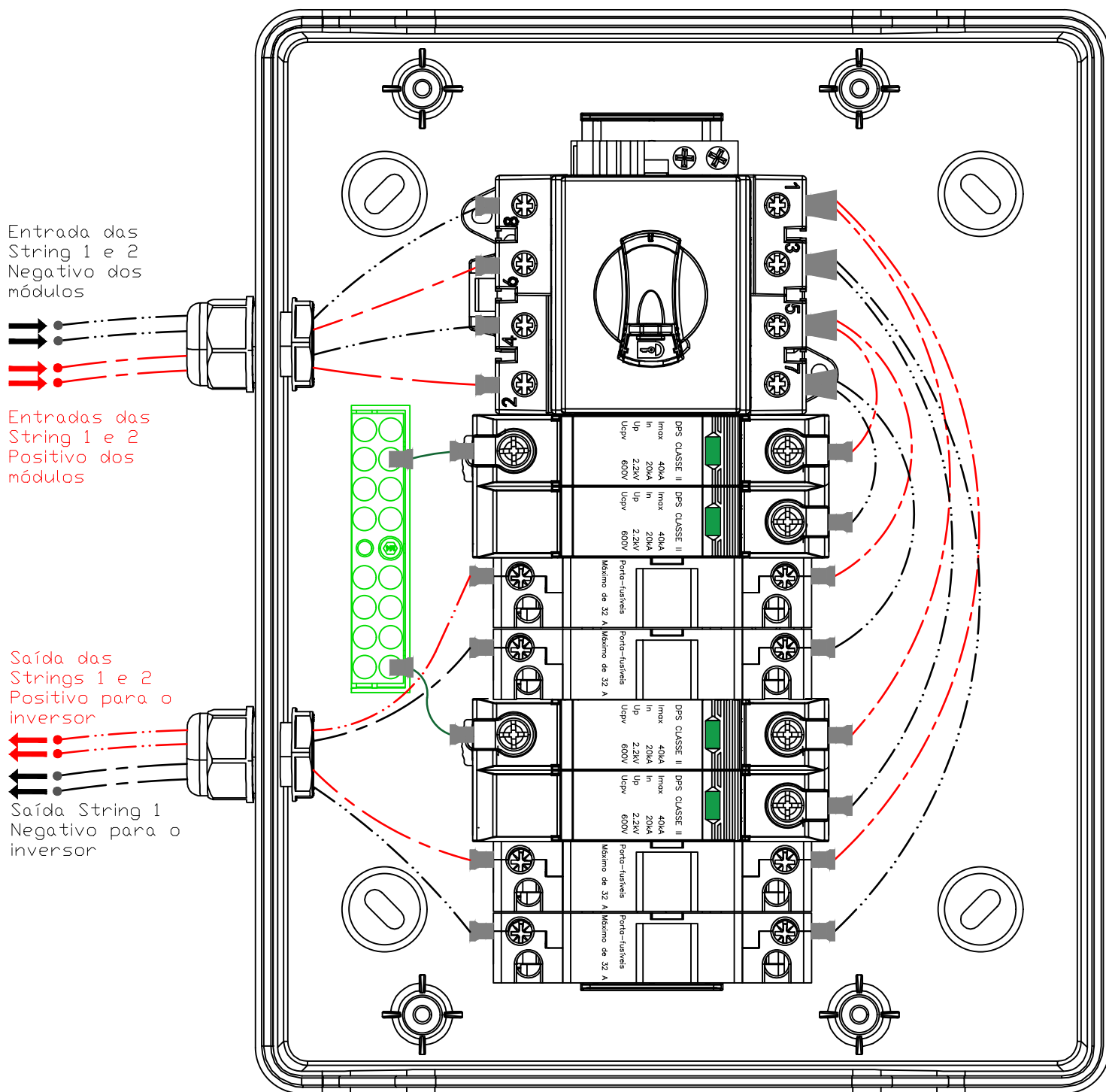


VERTYS
SOLAR GROUP

Diagrama de conexão da String Box 2E-2S

LEGENDA:

— — — CABO VERMELHO (POSITIVO) - · - · CABO PRETO (NEGATIVO) — — — CABO VERDE (ATERRAMENTO)



Cuidados:

- Não é recomendado instalar as string-box's abaixo do inversor;
- Cuidado com as ligações cruzadas na entrada da chave seccionadora;
- Sempre realize o devido comissionamento dos circuitos antes de ligar a chave seccionadora do inversor.

Suporte Técnico Vertys Solar Group: +55 (45) 99124 - 7373

Datasheets disponíveis em: vertys.com.br/download