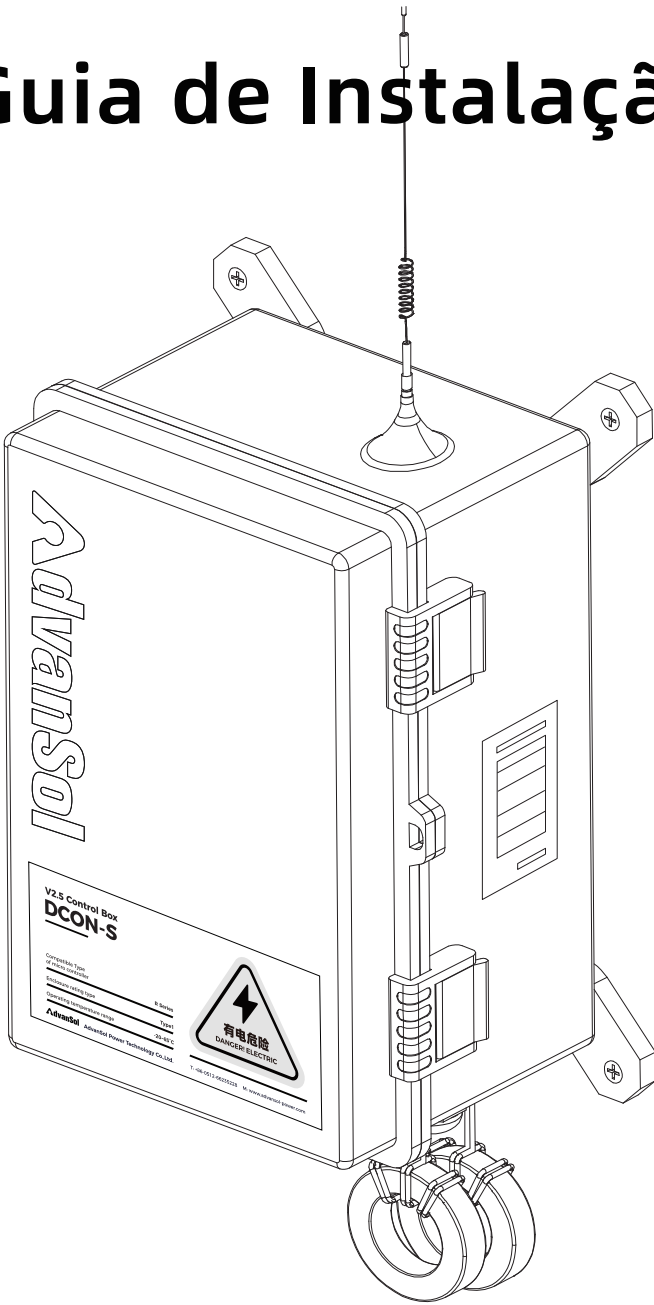


Caixa de Controle de Dados V2.5 DCON-S

Guia de Instalação



Processo de Instalação e Inspeção do Esquema de Regulação V2.5 **Esquema R**

Série R, microcontroladores,
instalação e inspeção

>

Caixa de controle de dados V2.5
Instalação e inspeção
da versão DCON-S

>

Depuração do sistema
do esquema R

Observação: Siga estritamente este guia de instalação para instalação e uso do equipamento,
como operação incorreta afetará o efeito de uso do produto e garantia de qualidade

1. Lista de Embalagens

Instalar arquivo de depuração

1. Caixa de controle de dados V2.5
2. Guia de depuração da versão DCON-S
3. Guia de depuração do sistema do esquema R

Proteja a esponja

Removível e descartado

Corpo da caixa de controle V2.5

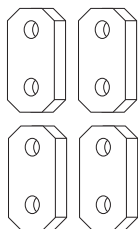
A caixa de controle está conectada ao anel magnético. Certifique-se de que o anel magnético foi removido da bolha ao retirá-lo. Retire-o na ranhura do cartão de algodão.

Etiqueta SN

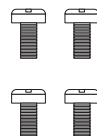
Código QR DCON _ SN, para para construção e manutenção posterior

Antena

A antena está conectada à caixa de controle. Evite puxar ao retirá-lo.

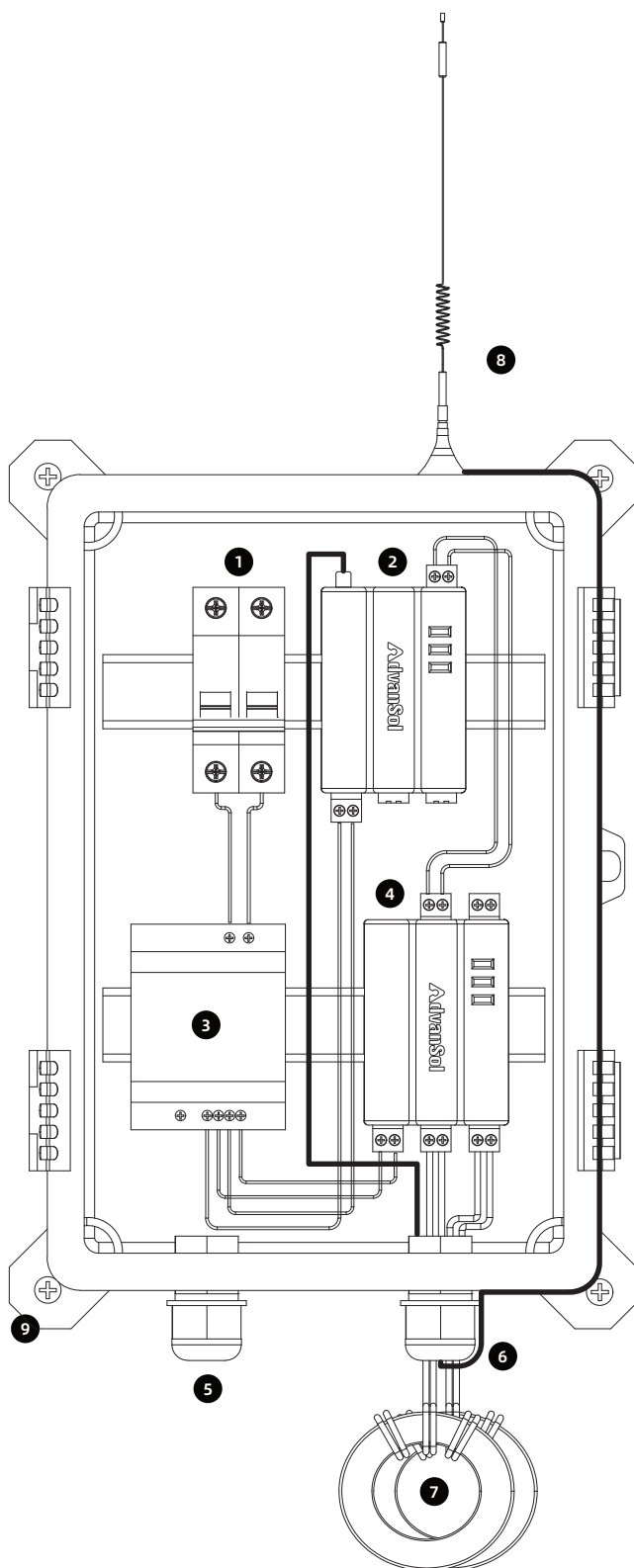


Peças fixas * 4



Parafuso de fixação * 4

2. Introdução do produto



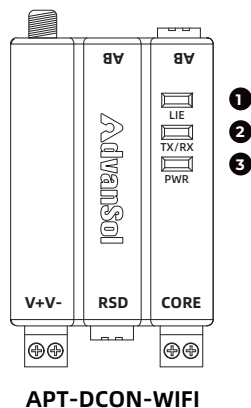
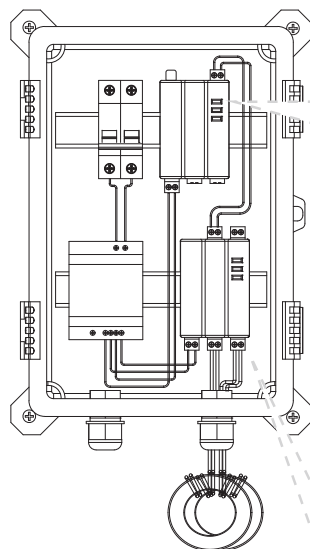
Verifique a fiação interna da caixa de controle de dados V2.5 e se os componentes estão fixos e intactos.

- ❶ Disjuntor * 1
EA9AN2C16
- ❷ Controlador de dados DCON-WIFI * 1
APT-DCON-WIFI
- ❸ Fonte de alimentação de comutação de 12V * 1
MDR-60-12
- ❹ Controlador de Dados DCON-S * 1
APT-DCON-S
- ❺ Conector impermeável A
- ❻ Conector impermeável B
- ❼ Anel magnético * 2
T58
- ❽ Antena de comunicação * 1
- ❾ Peças fixas * 4

3.Considerações de instalação

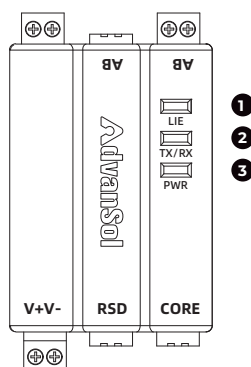
1 Instale o microcontrolador primeiro e, em seguida, instale a caixa de controle de dados V2.5.

2 Quando o sistema fotovoltaico está em operação normal, as luzes indicadoras PWR do APT-DCON-WIFI e APT-DCON-S estão sempre acesas, as luzes indicadoras TX / RX estão sempre acesas e as luzes indicadoras LIE estão piscando.



APT-DCON-WIFI

Número da Sequência	1	2	3
Tipo	WIFI	PLC	Power
Cor	Azul	Verde	Vermelho
Permanecendo Aceso	/	Normal	Energizado
Apagado	Sem Rede	Parado	Sem Energia
Pisca	Conectado à Rede	/	/



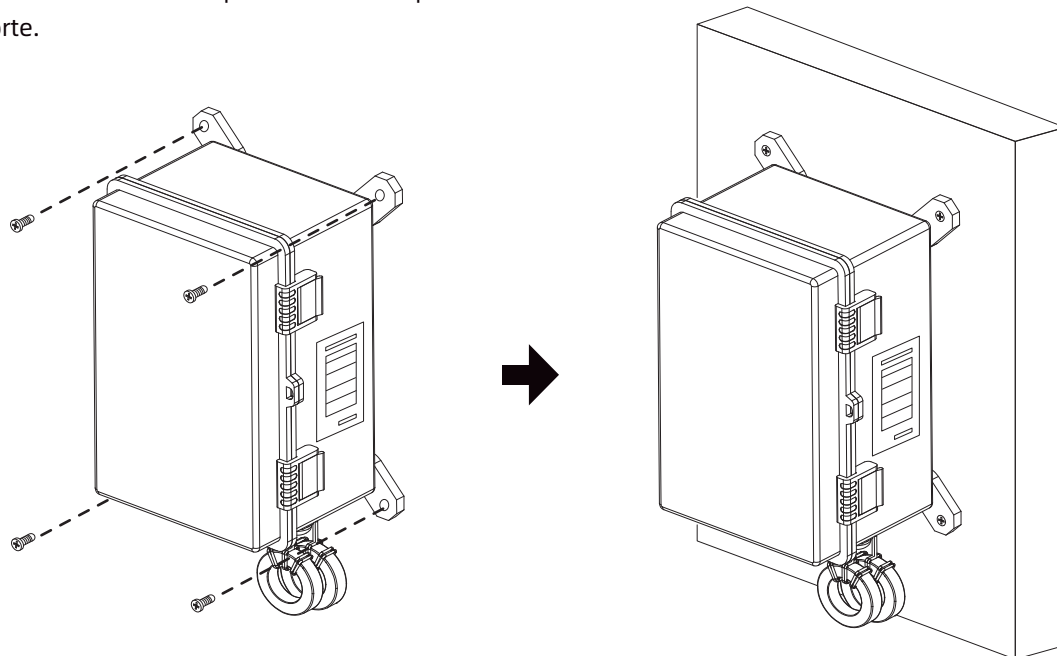
APT-DCON-S

Número da Sequência	1	2	3
Tipo	Luz de Sincronização	Indicador de Sinal	Power
Cor	Azul	Verde	Vermelho
Permanecendo Aceso	Sincronizado	Normal	Energizado
Apagado	Não Sincronizado	Parado	Sem Energia
Pisca	Sincronização Ativa master	/	/

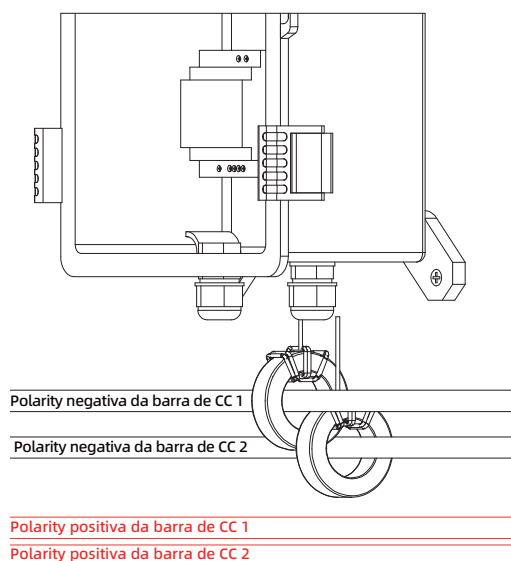
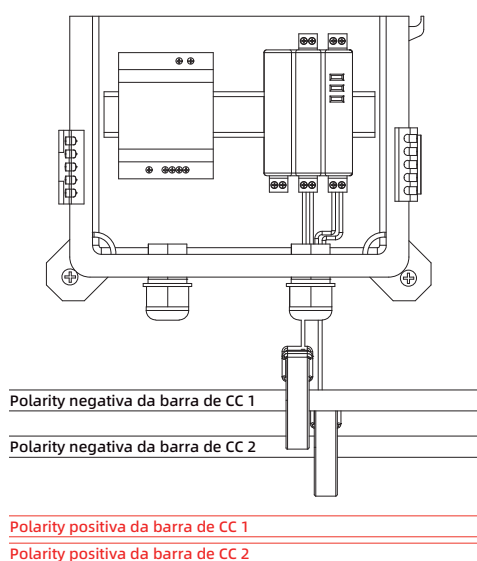
- 3 Corda de entrada máxima de anel magnético único: 6 cordas; corrente de entrada máxima de anel magnético único: 200A;
- 4 Apenas uma caixa de controle DCON-S pode ser instalada sob um único inversor (se houver mais de 12 cordas para um único inversor, entre em contato com a equipe de serviço);
- 5 A distância de comunicação entre a caixa de controle de dados V2.5 e o microcontrolador mais distante: o comprimento do cabo unidirecional é menor ou igual a 400M;
- 6 É proibido modificar a posição do anel magnético e o comprimento do cabo do anel magnético sem permissão.
- 7 A mesma string MPPT sob o inversor deve ser conectada ao mesmo anel magnético.
- 8 Use o equipamento na caixa de controle de dados V2.5 com cuidado para evitar danos causados pelo homem.
- 9 Ao instalar, medidas de proteção devem ser tomadas antes da construção.
- 10 Quando o inversor não estiver conectado à rede, desligue a fonte de alimentação da caixa de controle.

4. Modo de Fixação

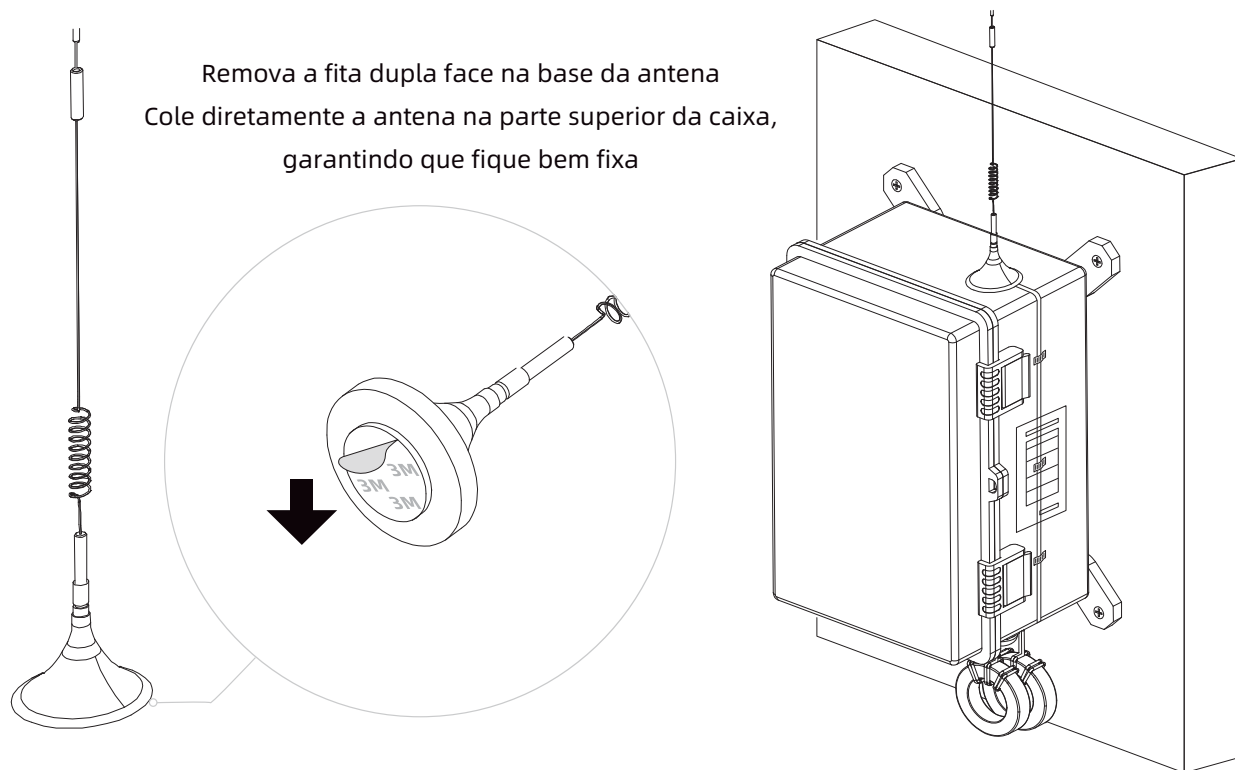
- 2 Instale os fixadores de quatro cantos na parte traseira da caixa de controle de dados V2.5 e fixe - a na parede ou suporte.



- 3 Por favor, combine cada anel magnético com o respectivo string. A extremidade positiva da barra de corrente contínua (barra de CC) é conectada diretamente ao inversor. A extremidade negativa da barra de CC deve passar pelo anel magnético antes de ser conectada ao inversor.

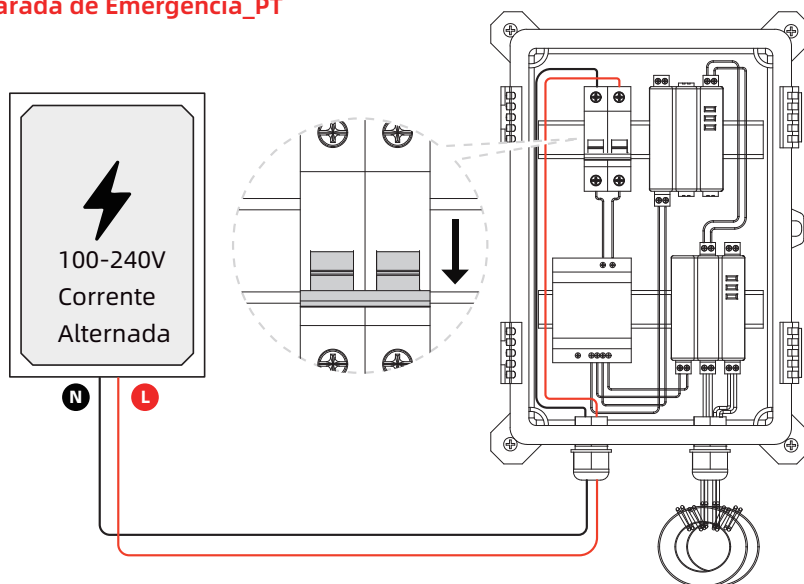


- 4 Fixe a antena em uma posição apropriada.

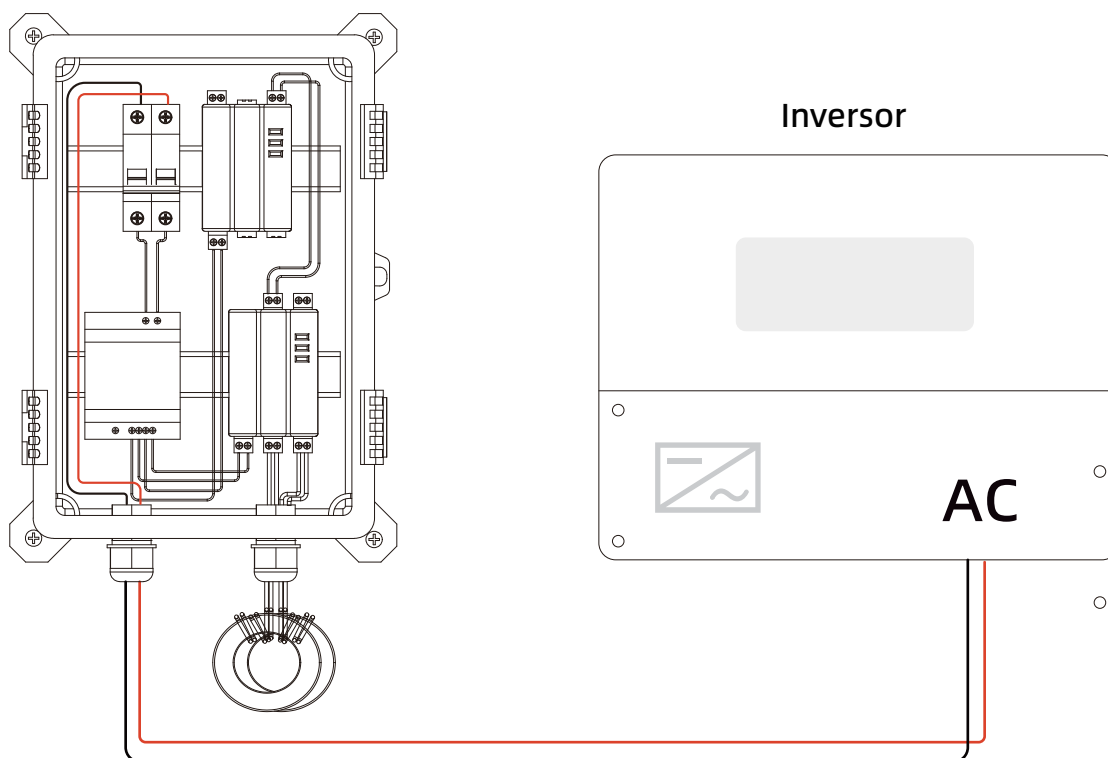


- 5 Após confirmar que o disjuntor está na posição aberta, passe a fonte de energia AC de 100 - 240V pelo conector à prova d'água e conecte - a à extremidade superior do disjuntor.

Nota: Se o conjunto de parada de emergência for selecionado, conecte a fonte de energia AC à extremidade superior do disjuntor dentro da caixa de controle de dados V2.5 através do conjunto de parada de emergência; para etapas detalhadas, consulte: Guia de Instalação e Inspeção do Conjunto de Parada de Emergência_PT



Sugestão: Priorize o uso da fonte de alimentação do lado CA do inversor para alimentar a caixa de controle V2.5

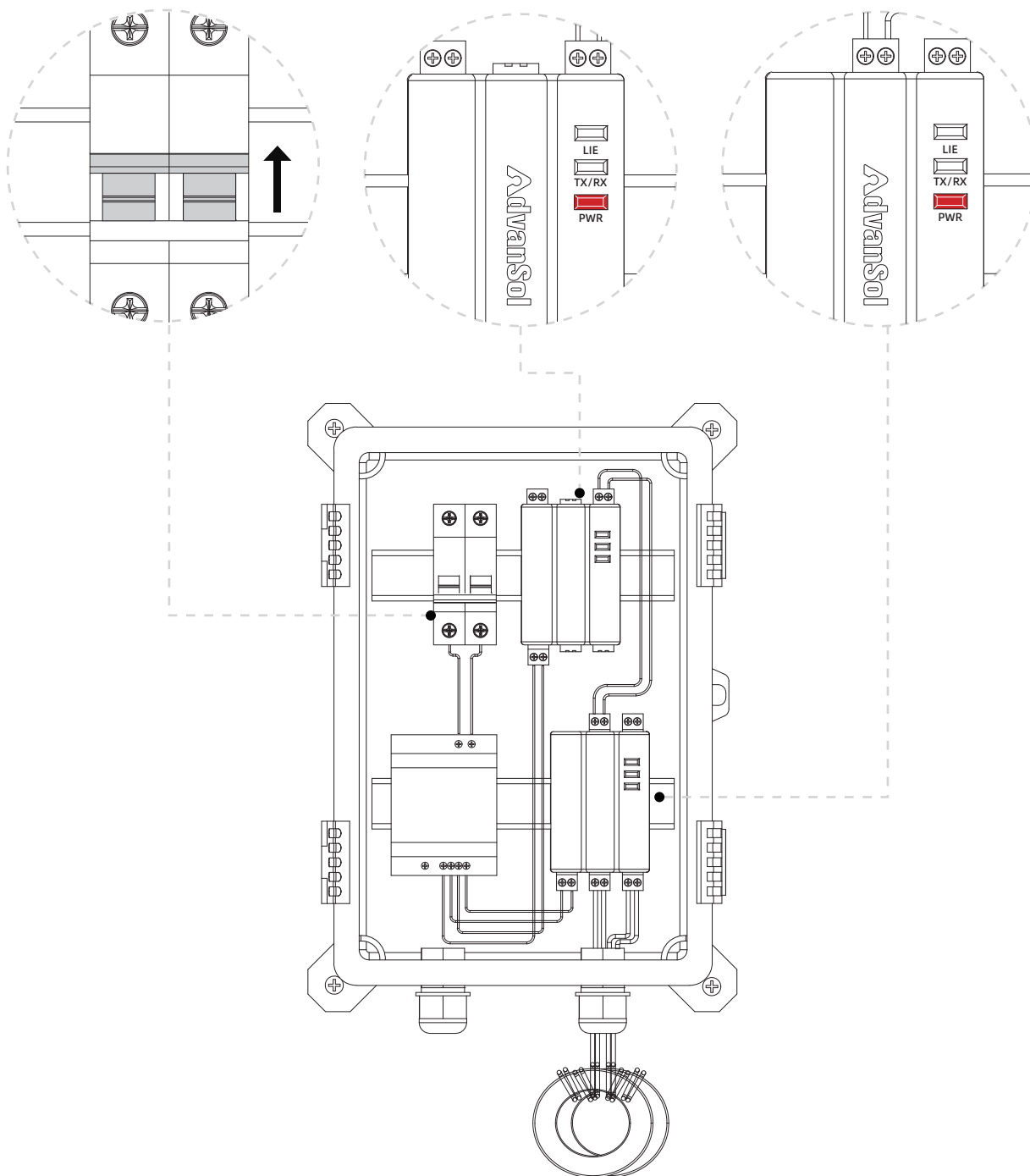


- 6 Verifique se a caixa de controle de dados V2.5 e todos os componentes estão bem fixados.

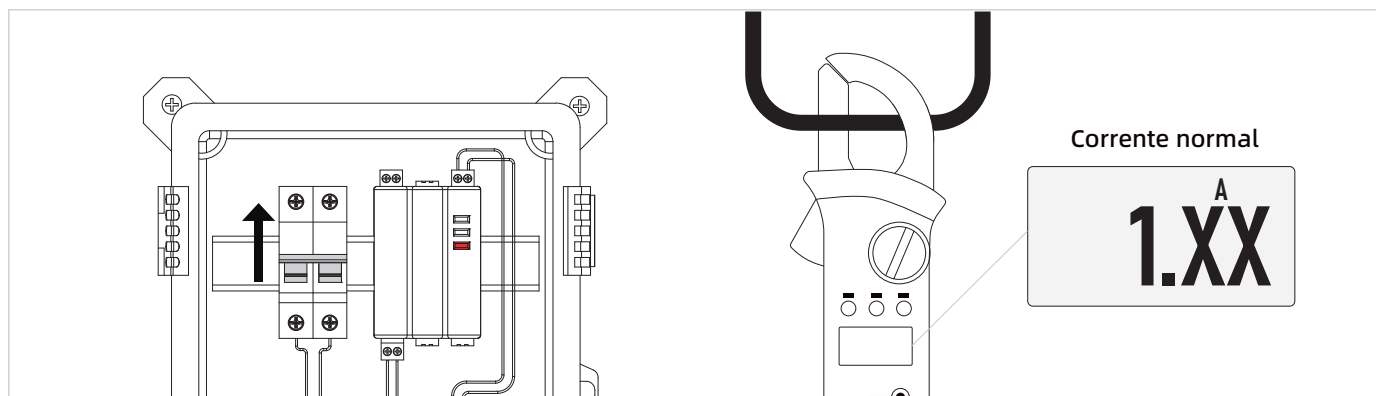
5. Instalação e Inspeção

Nota: Durante a inspeção, a sincronização de teste do inversor (estado de DC/AC mantido ligado). Se o inversor não puder ser sincronizado para teste temporariamente, realize a inspeção novamente quando o inversor puder ser sincronizado para teste;

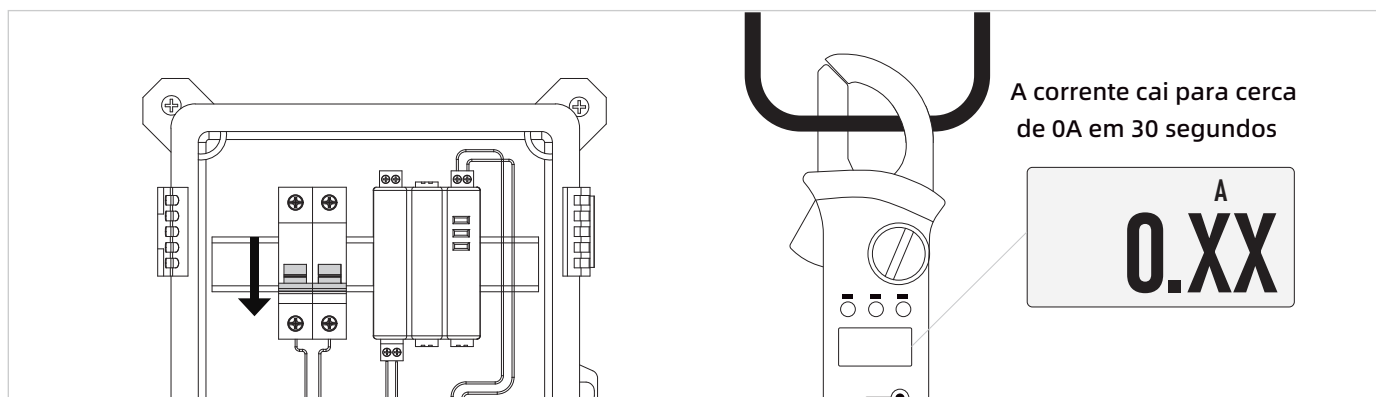
- 1 Feche o disjuntor e confirme que os indicadores de luz PWR do APT-DCON-S e APT-DCON-WIFI permaneçam acesos em vermelho.



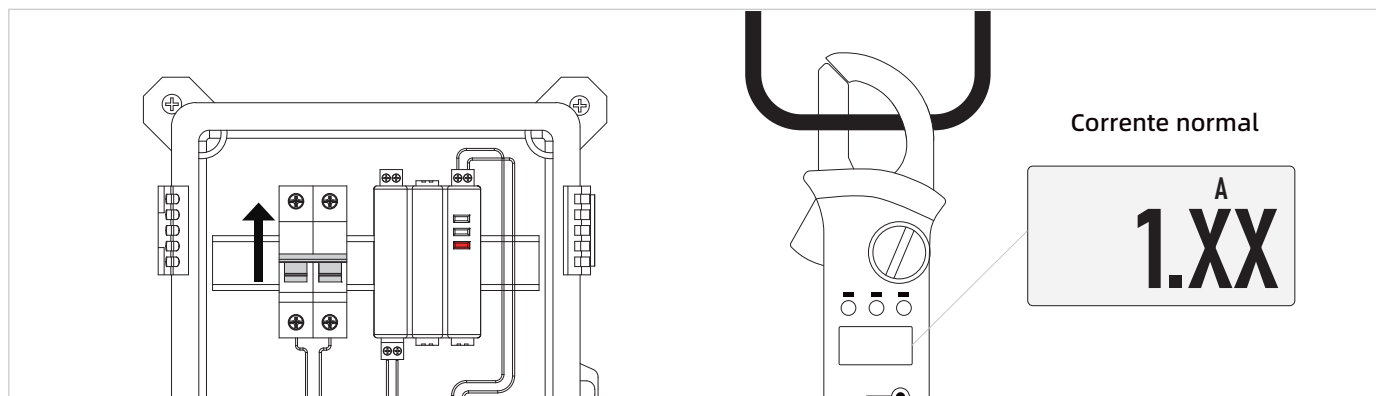
- 1 Use uma pinça amperimétrica para medir a corrente de cada string e confirme que a corrente está normal.



- 2 Pressione o botão de parada de emergência ou abra o disjuntor da caixa de controle de dados, ou seja, desligue a energia da caixa de controle de dados. Use uma pinça amperimétrica para medir a corrente de cada string sob a caixa de controle de dados. A corrente deve cair para cerca de 0A em 30 segundos.



- 3 Forneça energia à caixa de controle de dados, use uma pinça amperimétrica para medir a corrente de cada string, confirme que a corrente retorna ao normal. Observe o estado de operação do inversor e confirme que o inversor não tem alarmes de falha.



Até aqui, a instalação e inspeção da caixa de controle de dados V2.5 foram concluídas

Se a função de desligamento remoto via APP não for necessária, ignore a Configuração do Sistema da Solução R.

Contate-nos

Se você tiver alguma dúvida técnica sobre os produtos Advansol ou precisar de arquivos em outros idiomas, entre em contato conosco para obter ajuda.

AdvanSol Power Technology Co.,Ltd

8 Floor, Building 2, 36 Zijing Street, Wuzhong District,
Suzhou City, China

☎ +86-512-662352

🌐 www.advansol-power.com

✉ service@advansol-power.com



Lembrete: Por favor, escaneie o código QR para acessar versões em outros idiomas.