

# MANUAL DE MEDIÇÕES

## Microinversores

DÚVIDA? Entre em contato com o nosso suporte:  
(27) 9 9760-7510

# Atenção!

É imprescindível realizar e conferir se todas as medições foram feitas corretamente.

Caso alguma medição esteja incorreta, será necessário refazê-la. Dependendo do tipo de medição, ela deverá ser refeita no próprio local de instalação.

A garantia não se aplica a nenhum MICRO INVERSOR que tenha sido submetido a:

- 1)** Força maior (danos causados por tempestade, queda de raio, sobretensão, incêndio, tempestade, inundação e etc;
- 2)** Uso inadequado ou fora das especificações do fabricante;
- 3)** Instalação inadequada, comissionamento, inicialização ou operação contrários às orientações detalhadas no manual de instalação fornecido com cada produto;
- 4)** Ventilação e circulação inadequadas, resultando em baixo resfriamento e fluxo natural de ar;
- 5)** Instalação em ambiente corrosivo;
- 6)** Tentativas de reparo não autorizadas.

# Sumário

1) Informações Gerais .....	04
2) Projeto Unifilar .....	04
3) Foto dos Módulos .....	06
4) Foto da plaqueta e Microinversor .....	06
5) Foto do Conector CC .....	07
6) Foto do Conector CA .....	07
7) Fotos das Medições de Tensão CC de cada módulo .....	08
8) Fotos das Medições de Tensão CA .....	08
9) Vídeo da Medição de Resistência ( $\Omega$ ) de Cada PV .....	09
10) Vídeo da Medição de Resistência ( $\Omega$ ) de Cada PV .....	09
11) Video partindo o Microinversor - Placa por vez .....	10

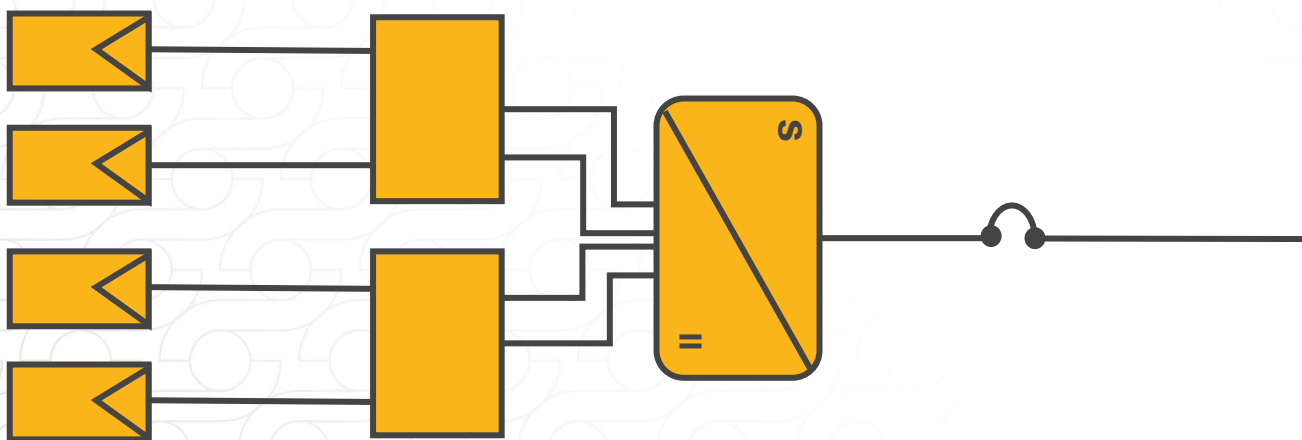
# 1) Informações Gerais:

Preencha os DADOS e envie para o suporte técnico:

- Nome completo, E-mail e Telefone (dados da Empresa e Cliente Final)
- Data da instalação e data da falha:
- O disjuntor estava desarmado quando chegou ao local?
- A instalação é residencial, comercial ou usina?
- Está com monitoramento?
- Qual tipo de aterramento utilizado?

## 2) Projeto Unifilar:

Envie o projeto unifilar ATUALIZADO em PDF, contendo: especificação dos módulos, arranjo montado, proteções utilizadas e detalhes técnicos do cabeamento CA.



# ATENÇÃO:

Durante a coleta de testes é imprescindível apresentar as FOTOS/VIDEOS desta forma:

## DISPLAY



## LOCAL DA MEDIÇÃO + PONTEIRAS

## ESCALA



OBS: Para **acompanhar** e **validar** as medições coletadas no local da instalação, entre em contato com o nosso suporte técnico pelo número **(27) 9 9760-7510**.

Não serão aceitos testes com equipamento nas seguintes condições abaixo:

## DEFEITO OU AUSÊNCIA DAS PONTEIRAS



## VALORES IRREGULARES NO DISPLAY E ESCALA



### 3) Foto dos Módulos

A **FOTO** do **AMBIENTE** dos **MÓDULOS** deve corresponder ao **microinversor** que está sendo feita coleta de testes.



### 4) Foto da plaqueta e Microinversor

**FOTO** da **PLAQUETA** e do **microinversor** no trilho.



## 5) Foto do Conector CC

**FOTO** mostrando os terminais **INTERNOS** do conector **MACHO** e **FEMEA**.



## 6) Foto do Conector CA

FOTO mostrando os terminais **INTERNOS** do conector **MACHO** e **FEMEA**

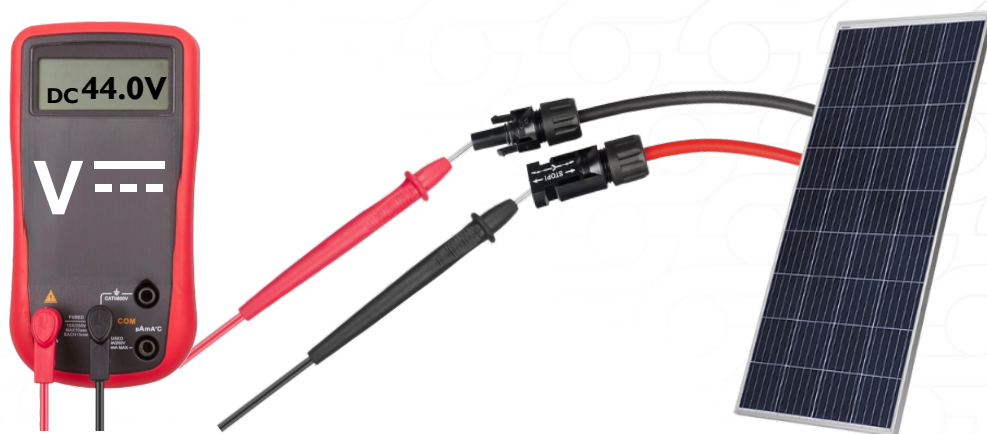


**CONECTOR (T)**



## 7) Fotos das Medições de Tensão CC (circuito aberto) de cada módulo

Coloque o multímetro na escala de tensão **CC**, faça medição entre **POSITIVO** e **NEGATIVO** do módulo **INDIVIDUALMENTE**.



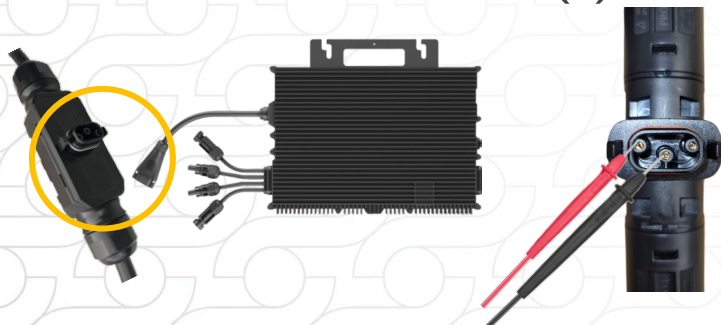
## 8) Fotos das Medições de Tensão CA

Retire o conector MACHO e faça medição **F-N / F-PE / N-PE**  
de tensão CA nos seguintes pontos: **F1-F2 / F1-PE / F2-PE**

Modelo: CONECTOR CA INDIVIDUAL

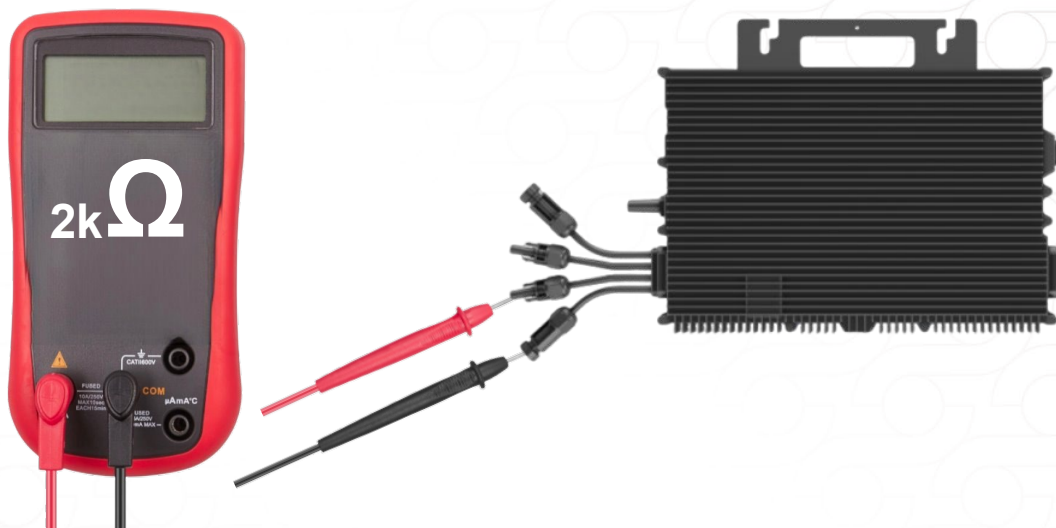


Modelo: CONECTOR CA (T)



## 9) Video da Medição de Resistência ( $\Omega$ ) de Cada PV

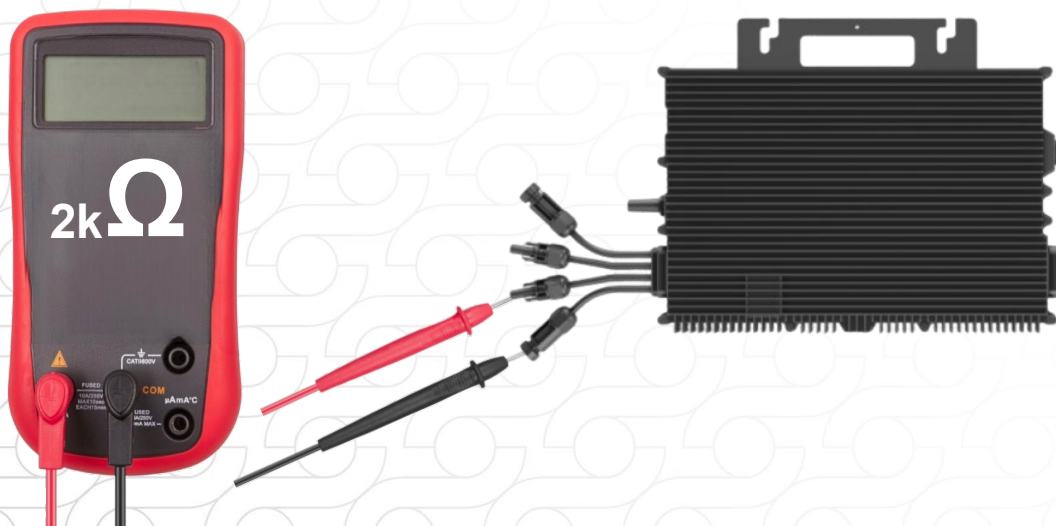
Se atente a **POLARIDADE** das ponteiros do multímetro.  
Aguarde a medição **ESTABILIZAR**.



## 10) Video da medição de Resistência ( $\Omega$ ) de cada PV

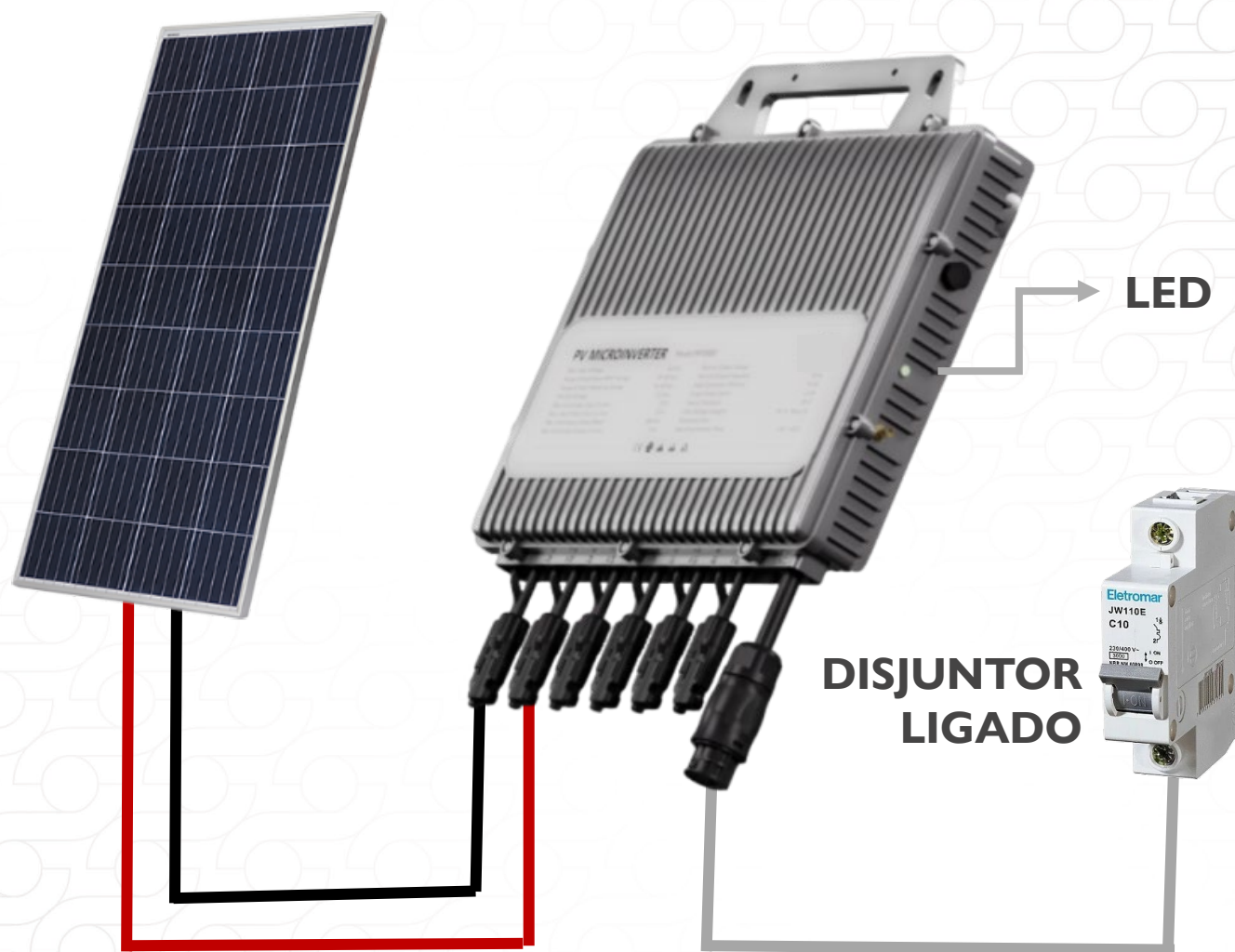
Se atente a **INVERSÃO** de **POLARIDADE** das ponteiros do multímetro.

Aguarde a medição **ESTABILIZAR**.



# 11) Video partindo o Microinversor com uma Placa por vez

Faça um **VIDEO** de **1 MIN** ligando apenas 1 placa por entrada  
Mostre a **CONEXÃO** da placa e o **LED** do microinversor



OBS: Se atente ao **MODELO** do microinversor. Se for o modelo **TSUNESS 3K** é necessário ligar **5 módulos** e **rede CA** para realizar apenas um teste de partida.

# FOTUS

distribuidora solar

## Contato



**Whatsapp:**  
(27) 9 9760-7510

## Materiais de Apoio



**Linktree:**  
[linktr.ee/fotus.oficial](https://linktr.ee/fotus.oficial)

[comercial@fotus.com.br](mailto:comercial@fotus.com.br)  
[www.fotus.com.br](http://www.fotus.com.br)