

PROAUTO | **SOLAR**
ELECTRIC



ESPECIALISTA EM PROTEÇÃO FOTOVOLTAICA

Proauto Solar é uma divisão da Proauto Electric voltada a proteção de sistemas fotovoltaicos para geração **centralizada e distribuída**.

Somos parceira dos maiores fabricantes mundiais, que garantem produtos de alta qualidade e soluções sob medida para cada projeto dos nossos clientes.

Da montagem de stringbox ao pós-venda, oferecemos uma equipe especializada capaz de entregar projetos personalizados, suporte técnico, excelência no atendimento e agilidade na entrega.

SOLUÇÃO COMPLETA





SOLUÇÕES PARA **GERAÇÃO DISTRIBUIDA**

**PROJETOS DE 600V & 1010V DE
1 A 24 ENTRADAS
/ SAÍDAS**

- PORTFÓLIO COM + DE 120 STRING BOX / COMBINER BOX DESENVOLVIDAS
- + 100 MIL STRINGS PRODUZIDAS
- PRODUTOS DE REFERÊNCIA GLOBAL NA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
- AMPLA LINHA DE COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA O MERCADO FOTOVOLTAICO



SOLUÇÕES PARA
GERAÇÃO CENTRALIZADA



EXPERTISE COMPROVADA

UFV OUROESTE 94 MW

Cliente: Ingeteam
/ AES TIETE



EXPERTISE COMPROVADA

UFV SERTÃO SOLAR
BARREIRAS 114 MW

Cliente: Motrice/
Atlas Renováveis



EXPERTISE COMPROVADA

**UFV PARACATU 158 MW
UFV JACARANDA 185 MW**

Cliente: SNEF



EXPERTISE COMPROVADA

UFV FAZENDA

ALEX 270 MW

Cliente: Andrade e
Gutierrez / Brookfield



EXPERTISE COMPROVADA

UFV SÃO JOÃO

DO PIAUI 180 MW

Cliente: Elecnor/
Celeo

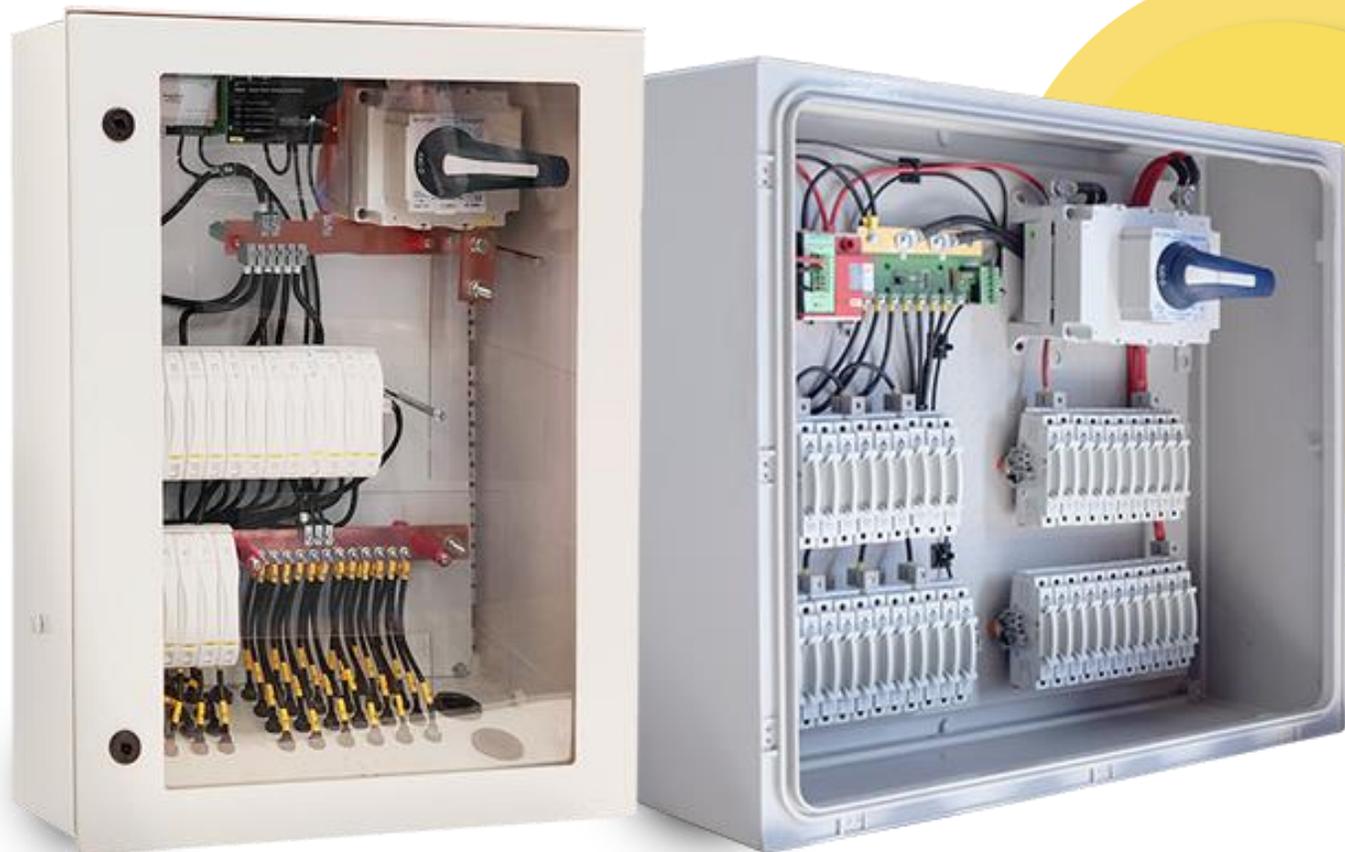


**EXPERTISE
COMPROVADA**

**+ DE 1,5 GW
FORNECIDOS**

STRING BOX

1500V



 Fabricado conforme projeto

 Configuração Dupla/simples

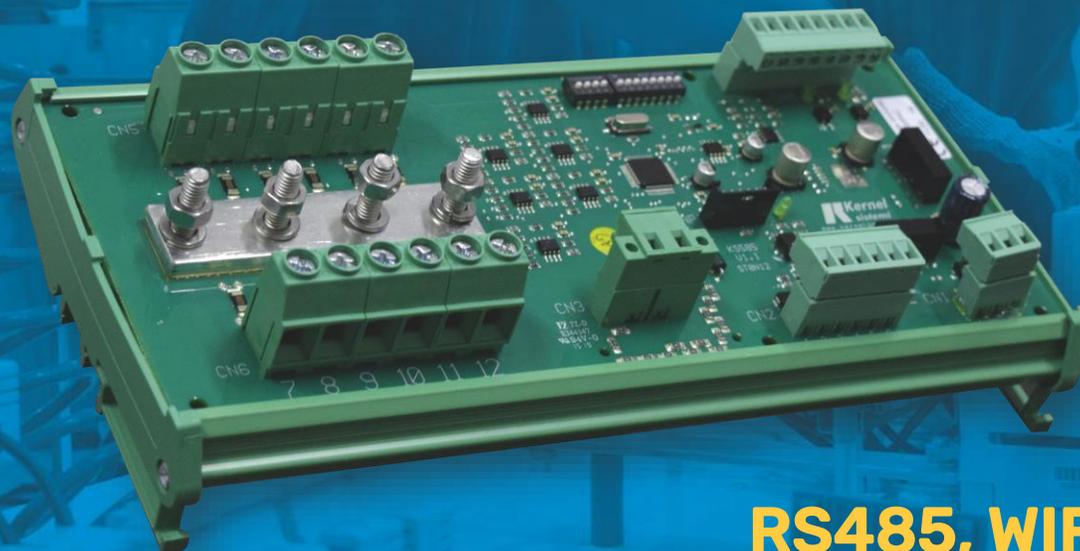
 Serviço de Comissionamento

 Testes de Alto padrão

 Estudo Térmico



MONITORAMENTO



RS485, WIFI OU FIBRA ÓPTICA.

- SENSOR INTEGRADO PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA.
- PERMITE MONITORAR A CORRENTE E A TENSÃO GERADA PELOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS.
- MODELOS DESENVOLVIDOS PARA TRABALHAR COM CORRENTES ELEVADAS.
- CONTROLE DE STATUS DO DPS E DA CHAVE SECCIONADORA.
- SUPORTA LEITURA DE CONFIGURAÇÕES DE SIMPLES OU DUPLA STRING.
- OPÇÕES DE LEITURA TECNOLOGIA HALL OU SHUNT.
- OPÇÕES DE LEITURA TECNOLOGIA HALL OU SHUNT.
- INTERFACE COM SUPERVISÓRIO.

**AS STRING BOX DA PROAUTO
SÃO FABRICADAS COM OS MAIS
ELEVADO PADRÃO DE
QUALIDADE.**

➤ STRING BOX, CLASSE DE TENSÃO 1500 VCC, COM FUSÍVEIS EM AMBOS OS POLOS, DPS CLASSE II, CHAVE SECCIONADORA, EM POLIESTER REFORÇADA EM FIBRA DE VIDRO (COM RESISTÊNCIA UV).

➤ NBR 16690 / NBR5410 / IEC61439 /

➤ APLICAÇÃO DA CORRENTE REAL E VERIFICAÇÃO DA ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA CONFORME IEC61439

➤ ENSAIOS DIELETRICOS (TENSAO APLICADA E MEGA), APLICAÇÃO DE CORRENTE REAL E INDIVIDUAL NAS ENTRADAS DE CADA PORTA FUSIVEL, TENSAO REAL DE TRABALHO, VERIFICAÇÃO TORQUE NAS CONEXÕES (CHAVES, PORTA FUSIVEIS, BARRAMENTOS)



Obrigado!

