



# Soluções

para o Mercado Livre  
de Energia.



GFS Indústria Eletroeletrônica Ltda.

Rua Marechal Castelo Branco, 5203  
Centro - 89275-000 - Schroeder - SC - Brasil  
47 3374 6363 - [www.erzeg.com.br](http://www.erzeg.com.br)

**ERZEG** 



## A empresa

Os quase 30 anos de experiência tornaram a Erzeg referência no mercado de geração de energia.

Com uma equipe de profissionais altamente qualificada, a empresa desenvolve projetos e soluções completas destinadas à automação de plantas geradoras de energia. Em constante evolução, essa equipe trabalha acompanhando as inovações tecnológicas, oferecendo ao cliente serviços personalizados e que atendam prontamente suas necessidades.

A Erzeg tem seu sistema de qualidade certificado de acordo com os requisitos da norma ISO 9001, sendo auditado e certificado pela BRTÜV.

## Painel de Medição e Faturamento

Os painéis de medição para faturamento Erzeg são projetados e direcionados à quantificar a compra e venda de energia elétrica no mercado livre.

As especificações técnicas e construtivas do PMF Erzeg atendem as normas e especificações do ONS, CCEE e Concessionárias.

Os sistemas de medição de faturamento são destinados a receber informações provenientes de uma instalação elétrica (seja uma subestação ou de casas de força de usinas ou de uma planta industrial) processá-las, armazená-las, gerenciá-las e transmiti-las.

Os medidores desta família são medidores eletrônicos de energia elétrica, bidirecional, indicados para medição de fronteira ou faturamento de energia e demanda, em diferentes postos, horários e períodos do ano, podendo ser aplicada as atuais tarifas praticadas no mercado de energia elétrica.



## Principais Características

- Medição em quatro quadrantes.
- Painel metálico de uso interno ou externo com dispositivo de lacre, com porta frontal com visor de acrílico;
- Montado conforme NR10, ABNT, IEC e ANSI;
- Ambiente de medição e comunicação separados em dispositivo de lacre;
- Sistema de comunicação munido com roteador ethernet com suporte a VPN, atendendo ao protocolo de comunicação da CEEE, com switch incorporado além de comandos ethernet/serial para comunicação entre gateway e medidor de energia;
- Exibe e registra energias e demandas ativas e reativas, para até 4 postos tarifários;
- Sistema de nobreak.

## Serviços

- Consultoria sobre todos os assuntos do sistema de medição;
- Elaboração dos projetos em conformidade do módulo 12 do ONS e CCEE;
- Elaboração da documentação (memorial de cálculo e descritivo);
- Envio da documentação a concessionária;
- Montagem;
- Parametrização e certificação dos medidores;
- Testes e ensaios funcionais e elétricos TAF (Teste de Aceitação em Fábrica).
- Instalação e Comissionamento;
- Adaptação da subestação em conformidade com o projeto e fornecimento de materiais;
- Manutenção de equipamentos;
- Garantia de 12 meses para os produtos e serviços;
- Assistência técnica 24hrs.

