

INDICADOR DE FALHAS AÉREO FCI-AR-02





DESCRIÇÃO

O indicador de falhas fabricado pela CELSA é um dispositivo automático que é instalado nas redes aéreas de distribuição de energia, monitorando o total de falhas e leitura de correntes.

MODOS DE OPERAÇÃO

- ▶ Disparo fixo
- ▶ Disparo escalonado
- ▶ Disparo proporcional
- ▶ Disparo autoajustável

PROGRAMAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Possui uma interface que permite acesso às funções avançadas do equipamento, como modificação dos parâmetros funcionais e consulta das estatísticas armazenadas, entre outras.

Essas funcionalidades podem ser realizadas através do uso de um PC convencional com a respectiva interface e software (SIGMA).

REPOSIÇÃO MANUAL E TESTE DO EQUIPAMENTO

O correto funcionamento do equipamento pode ser verificado aproximando o elemento de teste (ímã) à carcaça transparente do indicador pelo lado onde está localizada a etiqueta "TESTE". Com o mesmo elemento, pode-se realizar uma reposição manual do indicador de falhas.

VISUALIZAÇÃO

A visualização de falhas é feita por meio de LEDs de alta intensidade. As cores de indicação padrão são vermelho para falha permanente e âmbar para falhas transitórias.



*Se precisar do certificado do produto, entre em contato com um representante de vendas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensão do sistema: 9kV a 69kV LL
- ▶ Tensão de reinicialização autoajustável
- ▶ Corrente de disparo configurável: 10 A a 1.000 A
- ▶ Faixa de operação: 0,5 - 1200 A
- ▶ Temperatura operacional: -40°C a 85°C
- ▶ Frequência: 60 Hz
- ▶ Diâmetro do condutor: 5 a 36 m (opcional até 40 mm)
- ▶ Detecta falhas permanentes e transitórias
- ▶ Modos de reinicialização de falhas:
 - ▶ Automático: Tempo - Tensão - Corrente
 - ▶ Manual: Ímã
- ▶ Parâmetros funcionais que você configura
- ▶ Armamento de estatísticas
- ▶ Bateria: Lítio 3,6 V, várias opções dependendo da duração necessária da bateria
- ▶ Programação de potência de partida
- ▶ Corrente máxima de falha: 25 KA - 0,17 segundos
- ▶ Módulo de comunicação sem fio (Opcional) via RF para comunicação com concentrador FTW200
- ▶ Padrão de projeto: ANSI/IEEE 495-2007
- ▶ Horários programados:
 - ▶ Exibição falsa (em segundos)
 - ▶ Display LED (em múltiplos de 8 ms)
 - ▶ Intervalo entre flashes do LED (em segundos)
 - ▶ Validação falsa (em segundos)
- ▶ IP: IP66
- ▶ IK: IK08
- ▶ Transceptor 433 MHz
- ▶ Peso: 0,7kg
- ▶ Umidade relativa: 95%

CERTIFICAÇÕES

O indicador de falhas aéreo possui certificados de conformidade com normas técnicas de produto RETIE concedidos por organismos de certificação credenciados e reconhecidos.

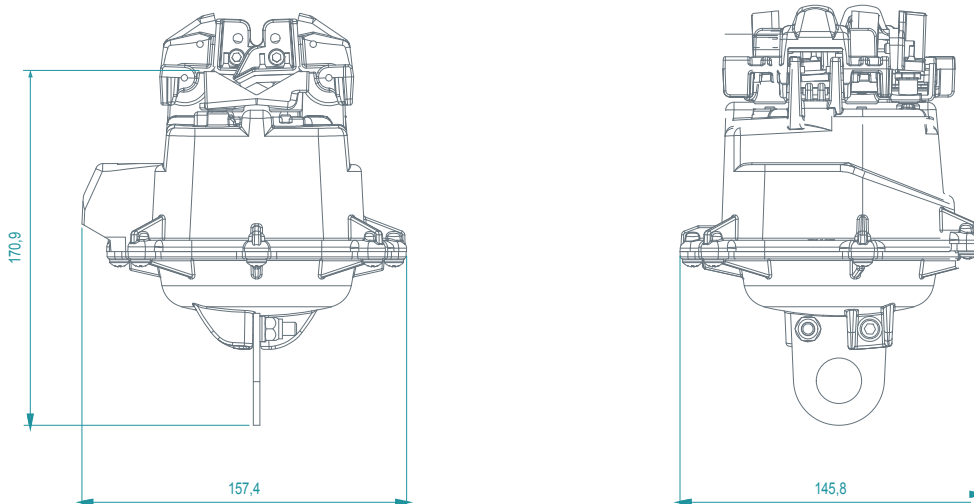
FONTE DE ALIMENTAÇÃO

O indicador é alimentado por meio de baterias de lítio de longa vida útil (superior a 10 anos em condições de armazenamento) armazenadas no interior do indicador, facilmente substituíveis pelo próprio usuário. A função da bateria é fornecer energia para o funcionamento do circuito lógico e para a indicação em condição de falha.

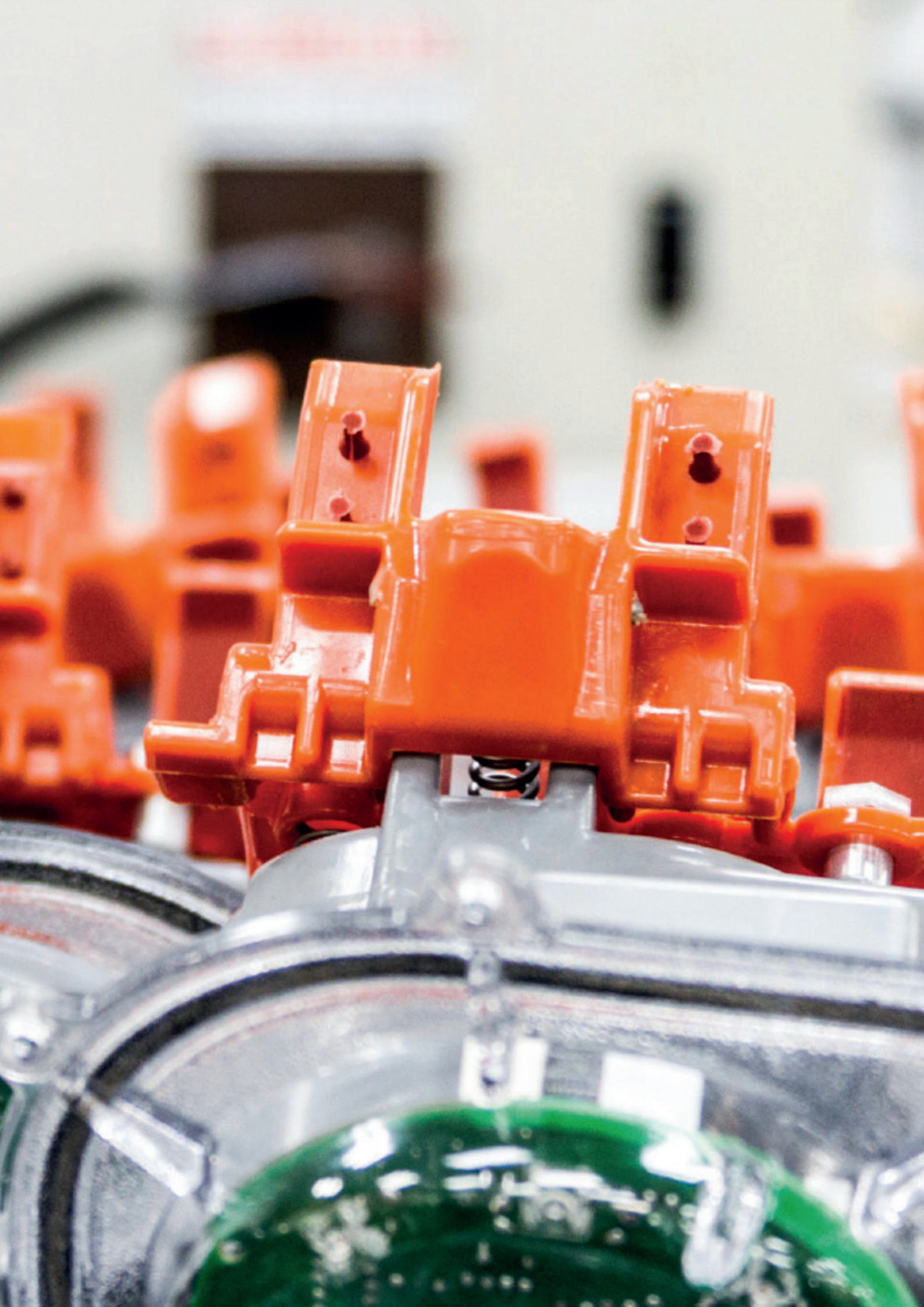
MEMÓRIA

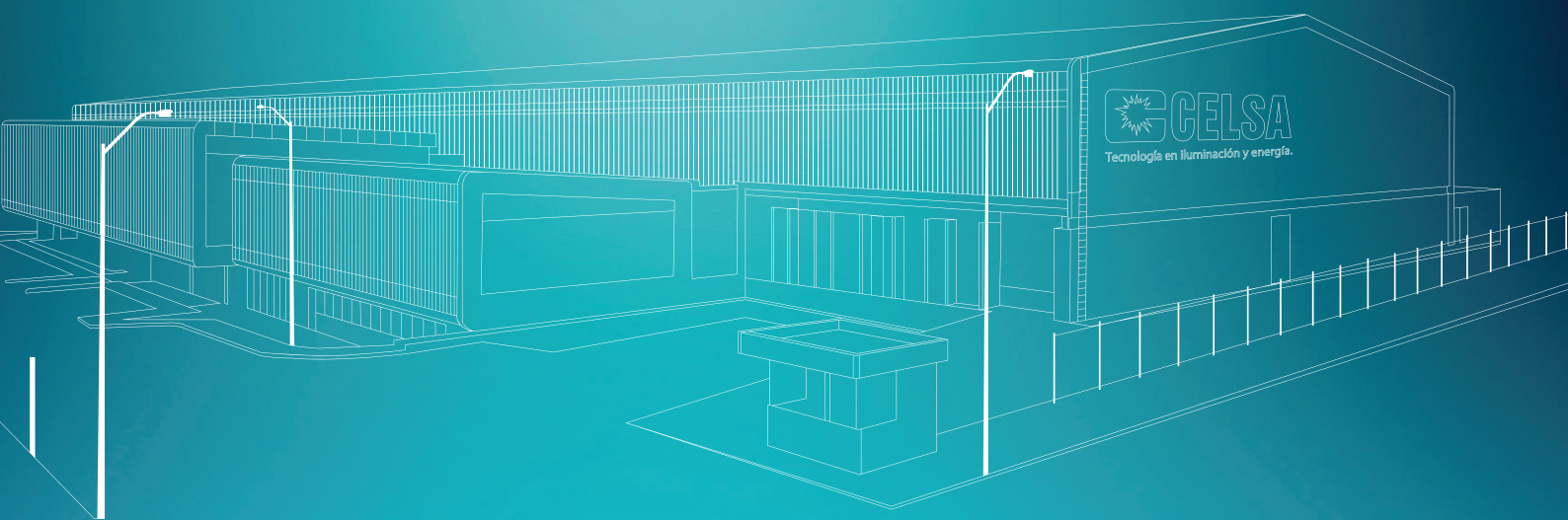
O indicador, em sua configuração padrão, possui uma memória circular que permite armazenar a data e hora de ocorrência de cada uma das falhas, o número total de falhas permanentes e transitórias ocorridas, e outros eventos, como por exemplo o registro da carga circulante da linha.

Dimensões



*Medidas em milímetros





Contato Comercial

Sandro Moretti
+55 19 99669 4321
sandro.moretti@itaiputransformadores.com.br

Av. Sérgio Abdul Nour, 2106
Distrito Ind. II 14900-000
Itápolis, São Paulo, Brasil.
itaiputransformadores.com.br

