

Reduza o DEC conhecendo em tempo real a existência de interrupções na rede de distribuição.



Identificador de Falhas em RD'S | IFR-200

O IFR-200 é um equipamento para identificação de interrupção no fornecimento de energia, em alimentadores ou ramais, com transmissão da ocorrência em tempo real para o COD (Centro de Operação de Distribuição). A transmissão de dados é feita pela rede celular através de ligações e/ou mensagens SMS e/ou GRPS.



Características Técnicas

Características físicas e IHM;

- Pequena caixa de material termoplástico auto extingüível, de 25x15cm, com grau de proteção IP65 e suporte com furo de 4mm para fixação em poste;
- O IFR-200 possui três LED's verdes, indicando o estado das três fases, e um vermelho indicando a ocorrência de falha, todos de alta intensidade e apontados para baixo;
- O IFR-200 possui chave de teste que, quando pressionada, pisca os quatro LED's e envia uma mensagem de status para o computador do COD.

Circuitos eletrônicos:

- Equipamento robusto com circuito de entrada capaz de suportar surtos de tensão;
- Circuito de baixo consumo de energia, podendo operar por até dois dias com a bateria;
- Bateria com vida útil mínima de 10 anos.

Características funcionais:

- Possibilidade de programação de 4 números de telefones diferentes para informar início de falha e volta à normalidade;
- Possibilidade de programar até 4 números de telefones para envio de SMS em caso de eventos;
- Utilização de SMS e/ou GRPS para envio em tempo real de informação de ocorrência de falha, de mudança de falha ou do retorno da rede à normalidade;
- A cada evento - início, alteração da falta ou retorno à normalidade - o IFR-200 informa o estado de cada fase, a data e hora da ocorrência, estado da bateria e intensidade do sinal da transmissão;





Características Técnicas

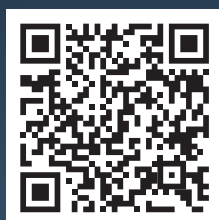
- A qualquer momento o operador pode solicitar remotamente (via celular ou computador do COD) o estado das três fases da rede e do equipamento;
- Além do envio de informações para o centro de operação, é possível o envio de mensagem de falha de rede, via SMS, para números de telefones previamente programados;
- Memória circular com capacidade de armazenar até 10 eventos com: data, hora, estado das fases, estado da bateria e intensidade de sinal;
- Rotina de instalação com informações de intensidade de sinal da operadora de celular.

Software de gerenciamento dos identificadores de falha:

- Software em plataforma WEB. Possibilita acesso remoto através de PC ou Smartphones;
- Visualização da posição e status dos identificadores de falhas no Google Maps;
- Independente do operador, todos os dias ocorre uma comunicação entre o computador do COD e todos os IFR-200 de forma a confirmar a operacionalidade do sistema;
- Sempre que ocorre um evento identificado pelo IFR-200 um alarme sonoro e um pop-up são acionados no computador do COD;
- Exportação "automática" dos eventos de início e fim de falta de fase para diversos usuários das unidades através de planilhas mensais do Google;
- Exportação de dados para planilhas do Excel.

Dados vinculados a cada identificador de falha:

- Número do identificador de falha;
- Unidade operacional onde o identificador de falha está instalado;
- Campo para chave fusível (Ex: CF62505) - opcional;
- Transformador (Ex: TF62503) - opcional;
- Quantidade de clientes por fase - opcional;
- Quantidade de clientes total - opcional;
- Endereço onde o IFR-200 está instalado (incluindo posição GPS para localização no Google Maps);
- Número do celular associado ao equipamento.



Para visitar o nosso site
aponte a câmera do
celular para QR Code



www.clarlei.com.br | (24) 2019 5463

(24) 98828 2680 | (24) 99917 5007

Clarlei Tecnologia Ltda

CNPJ: 18.808.744/0001-00

Rua Mosela, 1.662 | Galpão D

Mosela | 25.675-012 | Petrópolis-RJ