

1. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Esta padronização se aplica as Redes de Distribuição Primárias das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2. DESENHO ILUSTRATIVO DO MATERIAL



Código de material	UnC
50-000-032-302	96163

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Deve possuir as características listadas abaixo:

- Indicação distinta de faltas permanentes e temporárias;
- Níveis de trip ajustáveis. Preferencialmente auto ajustáveis baseado na corrente de carga medida;
- Proteção de restrição INRUSH;
- Tensão nominal fase-fase compatível com o range 10 kV – 34.5 kV;
- Vida útil da bateria de 10 anos ou 1800 horas de flash.
- Aplicável em cabos de seção de 04 AWG a 477 MCM

4. MATERIAL

Deve ser construído com plásticos e resinas resistentes a raios UV e metais em aço inox.

5. INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

Deve ter ativação imediata na instalação, sem necessidade de configuração manual.

	Tipo de Documento:	Padrão Técnico
	Área de Aplicação:	Distribuição
	Título do Documento:	Detector de Falta

A instalação deve ser simples com vara de manobra ou similar e rede energizada sem necessidade de Linha Viva.

Deve também ter visibilidade de 360 graus.

6. ACABAMENTO

Deve ter superfícies lisas, uniformes e contínuas, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes ou outras imperfeições.

7. IDENTIFICAÇÃO

O sinalizador deve ser adequadamente identificado, de modo legível e indelével, com:

- nome ou marca do fabricante;
- mês/ano e lote de fabricação, no corpo do conector ou no laudo técnico de recebimento.
- os números patrimoniais são gerados pela CPFL e devem ser a ela solicitados para cada Pedido de Compra e deverão ser gravados no corpo do equipamento pelo Fornecedor de modo que resista as intempéries durante a vida útil do equipamento.

8. ACONDICIONAMENTO

O fornecedor deve garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deve informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento.

A embalagem deve ser elaborada com material reciclável. Não será aceito embalagens elaboradas com poliestireno expandido, popularmente conhecido como “isopor”.

9. REQUISITOS AMBIENTAIS

No processo de produção deve ser minimizada ou evitada a geração de impactos ambientais negativos. Caso esta atividade produtiva se enquadre na Resolução CONAMA Nº 237 de 19 de dezembro de 1997, o fornecedor deverá apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação (LO), para a homologação deste material.

Para a homologação o fornecedor deve apresentar descrição de alternativa(s) para descarte do material após o final de sua vida útil.

10. REGISTROS DE REVISÃO

Este padrão foi desenvolvido com a colaboração dos seguintes profissionais das empresas CPFL Energia:

N.Documento: 15431	Categoria: Manual	Versão: 1.5	Aprovado por: Caius Vinicius S Malagoli	Data Publicação: 01/09/2016	Página: 2 de 3
-----------------------	----------------------	----------------	--	--------------------------------	-------------------



Tipo de Documento: Padrão Técnico
Área de Aplicação: Distribuição
Título do Documento: Detector de Falta

Empresa	Colaborador
CPFL Paulista	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	Antonio Carlos de Almeida Cannabrava
CPFL Santa Cruz	Jose Carlos Brizola Junior
CPFL Jaguari / Mococa / Leste e Sul Paulista	Marco Antonio Britto
RGE	Albino Marcelo Redmann

Alterações efetuadas:

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior
1.0	23/04/2013	Alteração do código do material de 50-000-032-302 para 10-000-036-163 e inclusão na UnC.
1.1	14/06/2013	Alteração do código de material de 10-000-036-163 para 50-000-032-302.
1.2	---	Erro do sistema GED
1.3	---	Erro do sistema GED
1.4	27/08/2013	Alteração da faixa de tensão nominal