 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Resistor de Aterramento para aplicação em Subestações
	Particulares	

Sumário

1. OBJETIVO	1
2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO	1
3. DEFINIÇÕES	1
4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	1
5. RESPONSABILIDADES.....	1
6. REGRAS BÁSICAS	1
7. CONTROLE DE REGISTROS	2
8. ANEXOS.....	2
9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES.....	2

1. OBJETIVO

Esta especificação fixa os requisitos mínimos para fornecimento de resistor de aterramento, para operação como limitador da corrente de curto-circuito do neutro de transformadores de potência em subestações de energia de clientes particulares.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Suprimentos e Gestão de Ativos.

3. DEFINIÇÕES

Serão adotadas as definições e terminologias estabelecidas pelas normas e organizações mencionadas no item 4 desta Especificação.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

C57.32-2015 - IEEE Standard for Requirements, Terminology, and Test Procedures for Neutral Grounding Devices

5. RESPONSABILIDADES


A área de Engenharia de Normas e Padrões das distribuidoras do Grupo CPFL é a responsável pela publicação deste documento.

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Resistor de Aterramento

Próprio para utilização em neutro de transformador de potência, para instalação externa, fabricado de acordo com a norma IEEE-C57.32-2015.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
5087	Instrução	1.2	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	30/05/2022	1 de 2

 Público	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Resistor de Aterramento para aplicação em Subestações
	Particulares	

6.2 Características do Resistor de Aterramento

- Tensão de operação: 11,95/1,73 kV
- Corrente Nominal: 400 A
- Tempo de inserção: 10 s
- Grau de Proteção: IP 54
- Cor: N6.5

7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

8. ANEXOS

Não há.

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	João Carlos Carneiro
RGE	REDN	Paulo Henrique Engelmann De Oliveira

9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.0	13/07/2006	- Emissão inicial
1.2	26/04/2022	- Ajustada formatação do documento conforme norma interna vigente

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
5087	Instrução	1.2	JOSE CARLOS FINOTO BUENO	030/05/2022	2 de 2