



Tipo de Documento:	Especificação Técnica
Área de Aplicação:	Eng. Processos da Distribuição
Título do Documento:	Iluminação Pública - Base para Relé Fotoelétrico

## Sumário

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

## 1 OBJETIVO

Esta especificação técnica se aplica a tomada para relé fotoelétrico para as redes de iluminação pública das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

## 2 ÂMBITO DE APLICAÇÃO

### 2.1 Empresa

Este documento deve ser seguido pelas áreas corporativas das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

Este documento técnico pode ser consultado também por Prefeituras Municipais e outros clientes da área de concessão da CPFL.

### 2.2 Área


Engenharia, Obras e Manutenção, Suprimentos

## 3 DEFINIÇÕES

### 3.1 Relé Fotoelétrico

Equipamento elétrico que comanda uma carga pela variação do fluxo luminoso (em geral, da “luz do dia”) incidente em seu sensor fotoelétrico, podendo ser contatos normalmente abertos (NA) ou normalmente fechados (NF).

N.Documento: 909	Categoria: Instrução	Versão: 2.3	Aprovado por: Carlos Almeida Simões	Data Publicação: 19/08/2021	Página: 1 de 3
---------------------	-------------------------	----------------	--	-----------------------------------	-------------------

	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição
	Título do Documento: Iluminação Pública - Base para Relé Fotoelétrico

### 3.2 Relé Fotoelétrico Intercambiável

Relé fotoelétrico que possui dispositivo de encaixe para fixação a uma tomada padronizada.

### 3.3 Tomada para Relé Fotoelétrico Intercambiável

Dispositivo elétrico auxiliar que se destina a interligação do relé fotoelétrico intercambiável ao circuito externo.

### 3.4 Tomada Embutida para Relé Fotoelétrico Intercambiável

Tomada para relé fotoelétrico intercambiável, incorporada em equipamentos como luminárias, reatores externos, etc. (destinada à interligação do relé fotoelétrico com o circuito externo contido nos equipamentos citados)

## 4 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

A norma relacionada a seguir dispõem de condições técnicas válidas para a presente especificação. Como toda norma está sujeita a revisão, recomenda-se que verifique as edições mais recentes:

NBR-5123 - Relé fotoelétrico para iluminação pública - Especificação e Método de Ensaio

## 5 RESPONSABILIDADES

A Engenharia do Grupo CPFL é responsável pela publicação deste documento.

## 6 REGRAS BÁSICAS

### 6.1 Características gerais

Conforme norma ABNT NBR 5123.

Tensão nominal (V)	Código de Material
127 / 220	50000001439

### 6.2 Garantia

O fabricante deve garantir a reposição de unidades que apresentem avarias por falha de fabricação, por um período mínimo de 3 (três) anos, contados a partir da data de fabricação.

## 7 CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

## 8 ANEXOS

Não se aplica.

N.Documento: 909	Categoria: Instrução	Versão: 2.3	Aprovado por: Carlos Almeida Simões	Data Publicação: 19/08/2021	Página: 2 de 3
---------------------	-------------------------	----------------	--	--------------------------------	-------------------



Tipo de Documento: Especificação Técnica

Área de Aplicação: Eng. Processos da Distribuição

Título do Documento: Iluminação Pública - Base para Relé Fotoelétrico

## 9 REGISTRO DE ALTERAÇÕES

### 9.1 Colaboradores

Este documento foi revisado com a colaboração dos seguintes profissionais das empresas do Grupo CPFL Energia.

Empresa	Área	Nome
CPFL Piratininga	REDP	Cláudia Maria Coimbra

### 9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.2	05/01/2007	Unificação da especificação para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	04/07/2007	Unificação da padronização e códigos de materiais das empresas: CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz, RGE, CPFL Jaguari, CPFL Mococa, CPFL Leste Paulista e CPFL Sul Paulista.
2.1	29/09/2009	<ul style="list-style-type: none"><li>- Foram revisados os itens “Âmbito de Aplicação” e “Registro de Revisão”.</li><li>- No Item 5, foi unificado o código de material para as empresas do grupo CPFL.</li><li>- Foram incluídos os itens “Finalidade”, “Meio Ambiente” e “Normas e Documentos de Referência”.</li></ul>
2.2	25/06/2015	<ul style="list-style-type: none"><li>- Revisão dos itens: “ÂMBITO DE APLICAÇÃO”; “DEFINIÇÕES”.</li><li>- Adequação do documento a norma zero CPFL.</li></ul>

N.Documento: 909	Categoria: Instrução	Versão: 2.3	Aprovado por: Carlos Almeida Simões	Data Publicação: 19/08/2021	Página: 3 de 3
---------------------	-------------------------	----------------	--	--------------------------------	-------------------