 Público Uso Público CPFL	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento: Adaptador Tipo Bandeira

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	3

1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas do adaptador bandeira utilizado na conexão da rede secundária no terminal secundário do transformador.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Planejamento de Suprimentos, Qualificação de Materiais e Fornecedores, Compras e Gestão de Ativos.

3. DEFINIÇÕES

Especificação Técnica CPL nº 710 - Conectores

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Não se aplica.

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 Características gerais

São utilizados nos terminais das buchas secundárias de transformadores de distribuição. O adaptador com diâmetro de 10,0mm é utilizado para transformadores de até 45kVA para tensões secundárias de 220V e para transformadores até 75kVA para tensão secundária de

N.Documento: 2945	Categoria: Instrução	Versão: 2.5	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 28/03/2022	Página: 1 de 3
----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	-------------------

 Público Uso Público CPFL	Tipo de Documento:	Especificação Técnica
	Área de Aplicação:	Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento:	Adaptador Tipo Bandeira

380V. O de diâmetro 20,5mm, é utilizado para transformadores igual e acima de 75kVA para tensão secundária de 220V e igual e acima de 112,5kVA para tensão secundária de 380V.

6.2 Material

Deve ser de liga de cobre contendo no mínimo 85% de cobre e no máximo 5% de zinco.

As peças devem ser estanhadas com espessura mínima de 8 µm.

6.3 Acabamento

As superfícies devem ser lisas e isentas de rebarbas.

6.4 Identificação

Deve ser adequadamente identificado, de modo legível e indelével, com:

- Nome ou marca do fabricante
- Mês e ano de fabricação

6.5 Ensaios de recebimento

Realizar os ensaios abaixo conforme especificação CPFL número GED 710 – Conectores.

- Verificação geral
- Condutividade
- Resistência elétrica da conexão
- Revestimento de Estanho.

6.6 Acondicionamento

O fornecedor deverá garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deverá informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento. A embalagem deverá ser elaborada com material reciclável. Não serão aceitas embalagens elaboradas com poliestireno expandido, popularmente conhecido como “isopor”.

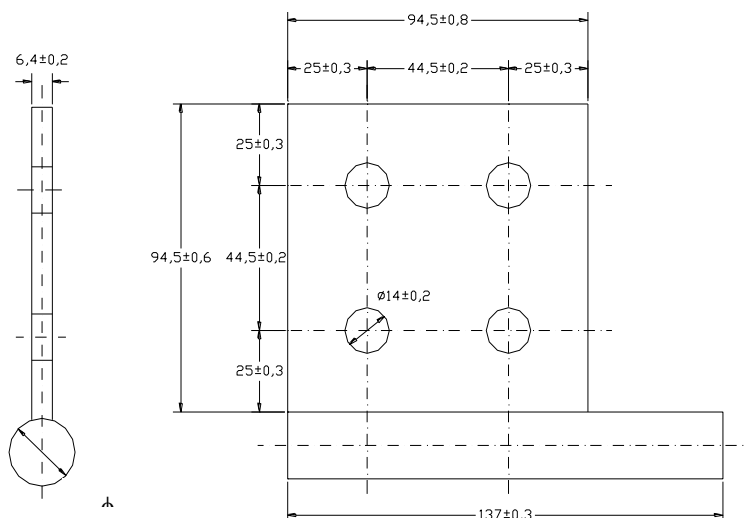
7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

8. ANEXOS

ANEXO A – Desenho e código do material – Conector Tipo Bandeira

N.Documento: 2945	Categoria: Instrução	Versão: 2.5	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 28/03/2022	Página: 2 de 3
----------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	-------------------



	"A" (mm)	Código SAP
ADAPTADOR BANDEIRA Ø20,5MM	20,5	50000003747
ADAPTADOR BANDEIRA Ø10MM	10,0	40000015057

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Santa Cruz	REDN	Marcio de Castro Mariano Silva

9.2 Alterações

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior
1.2	08/06/2004	Unificação da especificação para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	02/08/2007	Alteração do diâmetro "A" do conector menor de 14mm para 10mm.
2.1	04/09/2008	Alteração do percentual de cobre na liga de 90% para 85%.
2.2	21/11/2008	Retirado o ensaio de aquecimento no recebimento. Inserido código da RGE Sul.
2.3	21/11/2008	Erro do sistema.
2.4	23/08/2017	A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.