

Assunto: Partes Sobressalentes para Religadores**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

CONTEÚDO

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO	2
2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO.....	2
3. UNIDADES RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO	2
4. REFERÊNCIAS	2
5. POSIÇÃO DO PROCESSO COM RELAÇÃO A ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....	2
6. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE.....	2
7. DESCRIÇÃO DO PROCESSO.....	3
7.1 Religadores Schneider	3
7.1.1. ADVC 2/3.....	3
7.1.1.1. Transformador Toroidal	3
7.1.1.2. Fonte de Alimentação.....	3
7.2 Religadores NOJA.....	4
7.2.1. RC10.....	4
7.2.1.1. Transformador Toroidal	4
7.2.1.2. Fonte de Alimentação.....	5
7.3 Garantia	5
8. ANEXOS.....	5

RESPONSÁVEL POR SMART GRID DEVICES BRASIL

Amadeu Fernandes de Macedo

Assunto: Partes Sobressalentes para Religadores
Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO

Este documento define os requisitos técnicos para peças sobressalentes para manutenção de religadores instalados nas Distribuidoras do grupo ENEL no Brasil.

Este documento se aplica a Infraestruturas e Redes Brasil na operação da distribuição Ceará, Goiás, Rio de Janeiro e São Paulo.

2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Descrição das mudanças
1	15/07/2021	Emissão da Especificação Técnica de Material

3. UNIDADES RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO

Responsável pela elaboração do documento:

- Smart Grid Devices Brasil.

Responsável pela autorização do documento:

- Smart Grid Devices Brasil;
- Sistema de Qualidade e Processos Brasil.

4. REFERÊNCIAS

- Procedimento Organizacional no.375 - Gestão da Informação Documentada;
- Código Ético do Grupo Enel;
- Plano de Tolerância Zero à Corrupção.

5. POSIÇÃO DO PROCESSO COM RELAÇÃO A ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

Value Chain: Network Management

Macro Process: Materials Management

Process: Network Components Standardization

6. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE

Siglas e Palavras-Chave	Descrição
Vcc	Continuous Tension - Tensão Contínua
Vca	Alternating Voltage - Tensão Alternada

Assunto: Partes Sobressalentes para Religadores
Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

7. DESCRIÇÃO DO PROCESSO

7.1 Religadores Schneider

Os carregadores de baterias devem possuir no mínimo as seguintes características técnicas:

7.1.1. ADVC 2/3

As partes sobressalentes a serem utilizadas nos religadores Schneider ADVC 2/3 estão descritas neste capítulo.

7.1.1.1. Transformador Toroidal

O transformador toroidal deve possuir as seguintes características técnicas:

- Modelo 998002080 - 115/230V-32V 100VA

Característica Técnica	Valor
Tensões Nominais	115/230Vca – 32 Vca
Range de Operação	99-138 Vca/198-276 Vca
Frequência da Tensão de Alimentação	48 - 62 Hz
Potência	100 VA
Tensão Secundária (S/ Carga - C/ Carga)	36 Vca – 32 Vca

Tabela 1 - Características técnicas transformador toroidal 115/230V Schneider

- Modelo 998002090 - 127/230V-32V 100VA

Característica Técnica	Valor
Tensões Nominais	127/230Vca – 32 Vca
Range de Operação	98-152 Vca/196-276 Vca
Frequência da Tensão de Alimentação	48 - 62 Hz
Potência	100 VA
Tensão Secundária (S/ Carga - C/ Carga)	36 Vca – 32 Vca

Tabela 2 - Características técnicas transformador toroidal 127/230V Schneider

7.1.1.2. Fonte de Alimentação

A fonte de alimentação deve possuir as seguintes características:

- Modelo 998002105BR – PSU COMPACT/ULTRA 127/230V

Assunto: Partes Sobressalentes para Religadores

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

Característica Técnica	Valor
Tensões Nominais	127/230Vca
Range de Operação	98-152 Vca/196-276 Vca
Frequência da Tensão de Alimentação	48 - 62 Hz
Potência	100 VA
Tensão Secundária (S/ Carga - C/ Carga)	36 Vca – 32 Vca

Tabela 3 - Características técnicas transformador fonte de alimentação Schneider

7.2 Religadores NOJA
7.2.1. RC10

As partes sobressalentes a serem utilizadas nos religadores NOJA RC10 estão descritas neste capítulo.

7.2.1.1. Transformador Toroidal

O transformador toroidal deve possuir as seguintes características técnicas:

- RC10-1112

Característica Técnica	Valor
Tensões Nominais	127/254 Vca – 31 Vca
Frequência da Tensão de Alimentação	50/60 Hz
Potência	140 VA

Tabela 4 - Características técnicas transformador toroidal 140VA NOJA

- RC10-1135

Característica Técnica	Valor
Tensões Nominais	127/254 Vca – 35 Vca
Frequência da Tensão de Alimentação	50/60 Hz
Potência	170 VA

Tabela 5 - Características técnicas transformador toroidal 170VA NOJA

Assunto: Partes Sobressalentes para Religadores
Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

7.2.1.2. Fonte de Alimentação

O módulo de fornecimento de energia PSM-02 deve possuir as seguintes características técnicas:

Característica Técnica	Valor
Tensão CA de Entrada	99 – 146 Vca (em 110 Vca) 198 – 264 Vca (em 220 Vca)
Frequência da Tensão de Entrada	46 – 65 Hz
Tensão de saída CC para módulo de interface com religador	24 – 62 Vcc
Tensão de saída CC para carga externa	10,2 – 16 Vcc
Ondulação da tensão de saída CC	100 mV
Consumo máximo da carga externa	<ul style="list-style-type: none"> • Contínuo: 20 W • 50% em intervalos de 1 minuto: 40 W • CA somente: 15W
Consumo máx. de energia (S/ equip. de comunicação conectados na carga externa)	65 W
Proteção de curto circuito	4 A

Tabela 6 - Características técnicas fonte de alimentação NOJA
7.3 Garantia

Os materiais devem possuir garantia contra falhas e/ou defeitos que não sejam oriundos de mau uso por 24 meses após a entrega do carregador nas instalações da Enel ou 18 meses após a entrada em operação do mesmo o que vier a ocorrer primeiro.

8. ANEXOS

Esse documento não possui anexos.