

	TITULO:	CODIGO:	
	<b>Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV</b>	DIS-ETE-020	
APROVADOR:		REV.:	Nº PAG.:
RICARDO PRADO PINA		01	1/4
		DATA DE APROVAÇÃO:	
		30/07/2021	

## SUMÁRIO

1. OBJETIVO.....	2
2. RESPONSABILIDADES.....	2
3. DEFINIÇÕES .....	2
4. ESPECIFICAÇÕES .....	2
5. REFERÊNCIAS.....	4
6. CONTROLE DE ALTERAÇÕES.....	4
7. ANEXOS .....	4

Cópia não controlada - 03/02/2022

	<b>TITULO:</b> <b>Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV</b>	<b>CODIGO:</b> DIS-ETE-020	
		<b>REV.:</b> 01	<b>Nº PAG.:</b> 2/4
<b>APROVADOR:</b> RICARDO PRADO PINA		<b>DATA DE APROVAÇÃO:</b> 30/07/2021	

## 1. OBJETIVO

Estabelecer os requisitos técnicos necessários para a aquisição do sensor de corrente utilizado em Banco de Capacitores Automático.

## 2. RESPONSABILIDADES

Cabe aos órgãos de planejamento, engenharia, automação, suprimento, expansão, operação e manutenção das empresas distribuidoras do grupo Neoenergia a responsabilidade de cumprir e fazer cumprir as disposições desta especificação.

## 3. DEFINIÇÕES

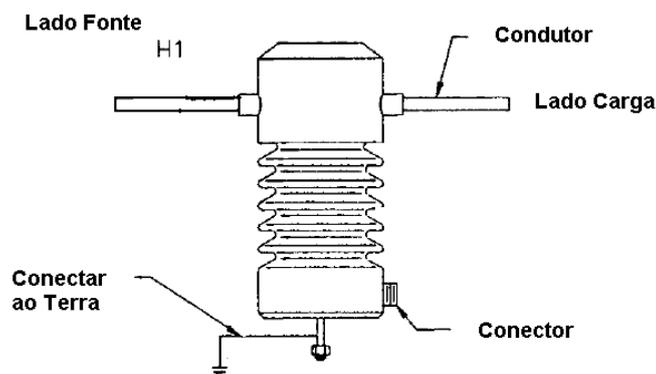
### 3.1 Distribuidora

Denominação dada à empresa fornecedora dos serviços de distribuição de energia elétrica dos Estados da Bahia (Coelba), Pernambuco (Celpe), Rio Grande do Norte (Cosern), São Paulo (Elektro) e Brasília (Neoenergia Distribuição Brasília) pertencentes ao Grupo Neoenergia, doravante denominada "distribuidora"

## 4. ESPECIFICAÇÕES

### 4.1 Modo de Utilização

Montagem na posição vertical sobre cruzeta, conforme Figuras abaixo:



	TITULO:	CODIGO:	
	<b>Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV</b>	DIS-ETE-020	
APROVADOR:		REV.:	Nº PAG.:
RICARDO PRADO PINA		01	3/4
		DATA DE APROVAÇÃO:	
		30/07/2021	

#### 4.2 Características Elétricas

- a) Classe de tensão/isolação: 15kV;
- b) Nível básico de isolamento para impulso: 110kV.

#### 4.3 Saída de sinal de corrente

- a) Relação corrente-tensão: 600 A - 10 V;
- b) Carga na saída: calibrado para 10 kΩ ou mais;
- c) Precisão:  $\pm 2\%$ ;
- d) Deslocamento de fase: nominal:  $0^\circ$ ,  $\pm 1,5^\circ$ ;
- e) Tensão em circuito aberto: 10 V para 600 A na linha.

#### 4.4 Temperatura de Operação

Operação entre  $-40^\circ\text{C}$  e  $+65^\circ\text{C}$ .

#### 4.5 Condutor

Possuir condutor com conexão própria para o sensor e extensão mínima de 5 m.

#### 4.6 Meio Isolante

Construção em polímero de concreto altamente dielétrico.

#### 4.7 Identificação

O sensor deve ter exposto um identificador da polaridade de ligação; Deve também possuir identificação das suas características mais importantes (classe de tensão, NBI, relação Corrente-Tensão, número de série fabricante, etc.).

#### 4.8 Garantia

Todos os itens entregues pelo fornecedor devem ter no mínimo 1(um) ano de garantia a partir da data de entrega na Distribuidora.

	TÍTULO: <b>Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV</b>	CODIGO: DIS-ETE-020	
		REV.: 01	Nº PAG.: 4/4
APROVADOR: RICARDO PRADO PINA		DATA DE APROVAÇÃO: 30/07/2021	

## 5. REFERÊNCIAS

Conforme corpo da especificação.

## 6. CONTROLE DE ALTERAÇÕES

Revisão	Data	Alterações em relação à versão anterior
00	22/05/2019	1. Emissão do documento. 2. Este documento substitui a ET-005/12 - Sensor de Corrente para Banco de Capacitores Automático Rev 00 da Elektro.
01	30/07/2021	Inserção de códigos para NDB.

## 7. ANEXOS

### ANEXO I - SENSOR DE CORRENTE PARA BANCO DE CAPACITOR AUTOMÁTICO

Código			Descrição Sucinta
NE	SE	NDB	
0621003	058644	13095017	SENSOR DE CORRENTE 15 kV PARA CAP AUT