

	TÍTULO: <b>Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV</b>	CÓDIGO: DIS-ETE-020	
		REV.: 03	Nº PÁG.: 1/4
APROVADOR: RICARDO PRADO PINA		DATA DE APROVAÇÃO: 24/07/2023	

## SUMÁRIO

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

	TÍTULO:	CÓDIGO:	
	<b>Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV</b>	DIS-ETE-020	
APROVADOR:	REV.:	Nº PÁG.:	
RICARDO PRADO PINA	03	2/4	
		DATA DE APROVAÇÃO:	
		24/07/2023	

## 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

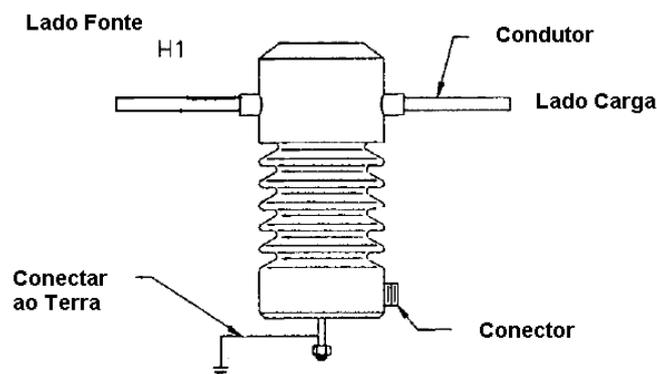
### 3.1 Distribuidora

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

## 4. ESPECIFICAÇÕES

### 4.1 Modo de Utilização

Montagem na posição vertical sobre cruzeta, conforme Figuras abaixo:



	TÍTULO:	CÓDIGO:	
	<b>Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV</b>	DIS-ETE-020	
APROVADOR:	REV.:	Nº PÁG.:	
RICARDO PRADO PINA	03	3/4	
	DATA DE APROVAÇÃO:		
	24/07/2023		

#### 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: ± 2%;
- d) Deslocamento de fase: nominal: 0°, ± 1,5°;
- e) Tensão em circuito aberto: 10 V para 600 A na linha.

#### 4.4 Temperatura de Operação

Operação entre -40°C e +65°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 ou resina cicloalifática para uso externo.

#### 4.7 Identificação

O sensor deve possuir uma placa de identificação, com os seguintes dados:

- a) Nome do fabricante;
- b) Modelo do sensor;
- c) Data de fabricação;
- d) Número de série;
- e) Classe de tensão;
- f) Relação Corrente/tensão
- g) Nível básico de impulso atmosférico (NBI)
- h) Garantia – 1 Ano ou 12 MESES

O sensor deve ter exposto um identificador da polaridade de ligação.

#### 4.8 Garantia

O período de garantia deve ser de, no mínimo, 1 ano (12 meses) a partir da data de entrega na Distribuidora.

	TÍTULO: <b>Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV</b>	CÓDIGO: DIS-ETE-020	
		REV.: 03	Nº PÁG.: 4/4
APROVADOR: RICARDO PRADO PINA		DATA DE APROVAÇÃO: 24/07/2023	

## 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.
02	12/05/2023	Correção do texto no item 3.1; Alteração do texto nos itens 4.7 (identificação) e 4.8 (garantia).
03	24/07/2023	Alteração de logomarca.

## 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