

	TITULO:	CODIGO:	
	Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV	DIS-ETE-020	
APROVADOR:		REV.:	Nº PAG.:
ARMANDO COUTINHO DO RIO		00	1/4
		DATA DE APROVAÇÃO:	
		19/08/2019	

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 - 03/12/2019

	TÍTULO:	CODIGO:	
	Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV	DIS-ETE-020	
APROVADOR:	REV.:	Nº PAG.:	
ARMANDO COUTINHO DO RIO	00	2/4	
	DATA DE APROVAÇÃO:		
	19/08/2019		

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

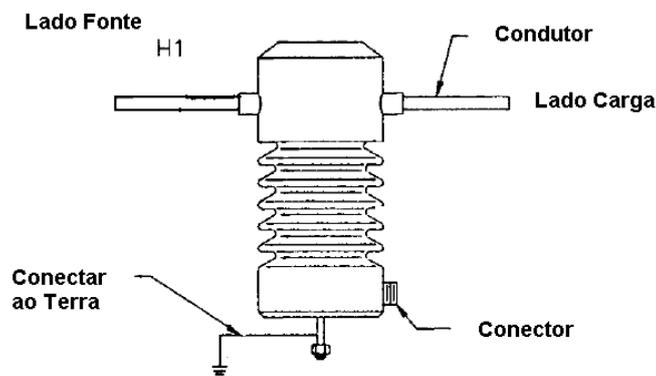
3.1 Distribuidora

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

4. ESPECIFICAÇÕES

4.1 Modo de Utilização

Montagem na posição vertical sobre cruzeta, conforme Figuras abaixo:



	TITULO: Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV	CODIGO: DIS-ETE-020	
		REV.: 00	Nº PAG.: 3/4
APROVADOR: ARMANDO COUTINHO DO RIO		DATA DE APROVAÇÃO: 19/08/2019	

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° , $\pm 1,5^\circ$;
- e) Tensão em circuito aberto: 10 V para 600 A na linha.

4.4 Temperatura de Operação

Operação entre -40°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: Sensor de Corrente para Banco de Capacitor Automático 15 kV	CODIGO: DIS-ETE-020	
		REV.: 00	Nº PAG.: 4/4
APROVADOR: ARMANDO COUTINHO DO RIO		DATA DE APROVAÇÃO: 19/08/2019	

5. REFERÊNCIAS

NOR.DISTRIBU-ENGE-0001 - Condições Gerais de Fornecimento de Material.

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.

7. ANEXOS

ANEXO I - SENSOR DE CORRENTE PARA BANCO DE CAPACITOR AUTOMÁTICO

Código		Descrição Sucinta	Descrição Completa
NE	SE		
0621003	058644	SENSOR DE CORRENTE 15 kV PARA CAP AUT	SENSOR DE CORRENTE APLICADO EM CONTROLADORES DE BANCA DE CAPACITORES DE 13,8KV; RELACAO DE CORRENTE-TENSAO: 600A - 10V; NBI 110KV; CONSTRUCAO EM POLIMERO DE CONCRETO ALTAMENTE DIELETRICO. NORMA: DIS-ETE-020.