

ÍNDICE

1. OBJETO.....	2
2. CÓDIGO CELG D DO MATERIAL.....	2
3. OBJETIVO.....	2
4. REQUISITOS ESPECÍFICOS.....	2
5. ACESSÓRIOS.....	3
6. GARANTIA DO EQUIPAMENTO.....	3
7. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA HABILITAÇÃO.....	3
8. ASSINATURAS.....	3

1. OBJETO

Registrador digital, portátil, para medição de intensidade de corrente elétrica e fator de potência em condutores não isolados em média tensão (tensão fase/fase de 13,8kV a 34,5 kV).

O registrador deve realizar a medição sem necessidade de desligamento do circuito do circuito a ser medido, devendo possuir dispositivo para fixação em bastão de manobra.

2. CÓDIGO CELG D DO MATERIAL

O equipamento aqui especificado está classificado conforme controle interno CELG D, código: 48038.

3. OBJETIVO

Estabelecer os requisitos técnicos para aquisição de registrador para medição de intensidade corrente elétrica e fator de potência em condutores não isolados em redes aéreas de distribuição de energia elétrica em média tensão.

O equipamento tem como objetivo ser instalado, por um intervalo de tempo, em condutores de redes aéreas de distribuição de energia elétrica em média tensão, posteriormente ser retirado, e os dados registrados de intensidade de corrente elétrica e fator de potência serem analisados em computadores do tipo PC.

4. REQUISITOS ESPECÍFICOS

O equipamento deve ser capaz de:

Realizar a medição e o registro da intensidade de corrente elétrica e fator de potência em condutores não isolados em média tensão (tensão fase/fase de 13,8kV a 34,5 kV).

Ser composto por três unidades independentes, sem interligação entre elas;

A alimentação do equipamento deve ser provida por bateria interna, não sendo permitida alimentação externa para funcionamento do equipamento;

Realizar a medição e o registro de intensidade de corrente elétrica e fator de potência em condutores submetidos a tensões entre 0 a 69 kV;

Realizar medição e registro de intensidade corrente até 2000 amperes;

O sensor deve possuir abertura máxima de 3,3 cm;

Possuir precisão de $\pm 1\%$;

Possuir resolução:

Corrente: 0 - 99,9 A - 0,1 A

100 - 5000 A - 1 A

Fator de potência $\pm 0,80$ a $-0,80$: 0,01

Operar na frequência de 60 Hz;

Peso máximo de 700 gramas;

Possuir dispositivo para encaixe e montagem em vara de manobra;

Coletar e salvar os dados registrados em campo em computadores tipo PC.

5. ACESSÓRIOS

- 01 Bolsa ou maleta para transporte do conjunto;
- 01 Cabo de comunicação com computador;
- 01 Manual de operação em português;
- 01 Cd com software e outros programas (do fabricante) necessários para funcionamento de todo o sistema.

6. GARANTIA DO EQUIPAMENTO

A empresa vencedora deve dar garantia integral da totalidade dos itens fornecidos. Todos os defeitos detectados deverão ser atendidos pela garantia, excetuando-se apenas os casos onde forem comprovados problemas decorrentes de mau uso, erro operacional, ato de vandalismo, descargas atmosféricas, curto-circuito e sobretensão;

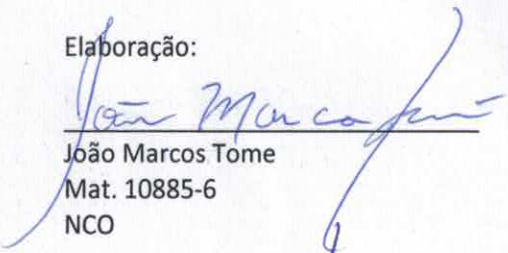
O fornecedor deve manter garantia total contra falhas ou defeitos de funcionamento que ocorra no período mínimo de 12 (doze) meses.

7. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA HABILITAÇÃO

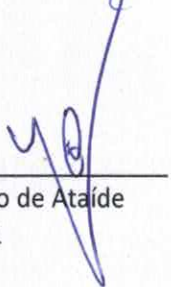
A documentação técnica deve ser em língua portuguesa, contendo de forma clara todas as informações da especificação e todas as condições comerciais do equipamento ofertado e garantia do mesmo, e todas as informações que o proponente vencedor julgar pertinentes a esta especificação ora apresentada.


8. ASSINATURAS

Elaboração:


João Marcos Tome
Mat. 10885-6
NCO

Aprovação:


Rodrigo Flávio de Ataíde
Mat. 11636-1
NCO


Thiago Antonio Fernandes
Mat. 11063-2
NCO