

Assunto: Instrumentos de medição de quantidade térmica

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

CONTENTS

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO	2
2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO.....	2
3. UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO	2
4. REFERÊNCIAS	2
5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE.....	2
6. DESCRIÇÃO.....	3
6.1 Família de Instrumentos de medição de quantidade térmica.....	3
7. ANEXOS.....	3

RESPONSÁVEL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BRASIL
Victor Balbontin Artus

Assunto: Instrumentos de medição de quantidade térmica**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO

O documento define as especificações técnicas dos materiais da família Fusíveis e Acessórios.

Aplica-se aos grupos mercadológicos FSMT1200 e FSME0106.

2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Descrição das mudanças
1	02/03/2018	Emissão da Especificação Técnica

3. UNIDADES DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Responsável pela elaboração do documento:

- Operação e Manutenção Brasil.

Responsável pela autorização do documento:

- Qualidade de Processos Brasil;

4. REFERÊNCIAS

- ABNT NBR 15718 – Ensaio não destrutivo – Termografia – Guia para verificação de termovisores;
- ABNT NBR 15763 – Ensaio não destrutivo – Termografia – Critérios de definição de periodicidade de inspeção em sistemas elétricos de potência.

5. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE

Palavras Chaves	Descrição
Termovisor	Instrumento destinado a detectar a radiação infravermelha de um objeto e convertê-la em sinais eletrônicos que, devidamente processados, permitem a formação de imagens relacionadas à distribuição de temperatura aparente do objeto
Termometro infravermelho	Instrumento infravermelho que mede temperaturas a partir da radiação total recebida de um campo de visão fixo, de um único elemento detector.
Termografia por infravermelho	Método de medição de temperatura, sem contato, que possibilita a formação de imagens térmicas (chamadas termogramas) de um

Assunto: Instrumentos de medição de quantidade térmica**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço:

Linha de Negócio: - Infraestrutura e Redes

	componente, equipamento ou processo, a partir da radiação infravermelha emitida pelos objetos.
Radiação infravermelha	Faixa do espectro eletromagnético que se estende do limite inferior da radiação visível (0,78 μ m) até o comprimento de onda de 1000 μ m.

6. DESCRIÇÃO

6.1 Família de Instrumentos de medição de quantidade térmica

Fazem parte dessa família os termovisores utilizados na Enel Distribuição Ceará em inspeções em Linhas de MT/BT e em subestações.

7. ANEXOS

Os anexos a seguir são parte integrante deste documento, cujas versões vigentes devem ser consultadas diretamente na página da Enel na internet (www.eneldistribuicao.com.br) e intranet (<https://intranet.enel.com>).

- PM-C 143.01.0 – Termovisor Sistema Infravermelho para Inspeções em Linhas e Subestações de Distribuição;
- PM-C 143.02.0 – Termovisor Manual ou Automático para Inspeções Termográficas em Linhas de MT e BT.