

ET-UOAT-015 – TERMÔMETRO DA TEMPERATURA DO ÓLEO

1. OBJETIVO

Esta especificação técnica tem como objetivo padronizar as características básicas dos termômetros de temperatura do óleo instalados nos transformadores de força nas subestações da CELG D.

2. DESCRITIVO

- Termômetro capilar para medição de temperatura do óleo com faixa de medição de 0 a 150°C;
- 04 (quatro) contatos ajustáveis para alarme e trip.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	45842
Caixa	Alumínio com selagem
Grau de proteção	IP 54
Sensor	Bulbo de expansão de fluido térmico com capilar inox.
Visor	Vidro com ponteiro de arraste vermelho
Mostrador	Alumínio com fundo preto e caracteres brancos
Ponteiro	Latão balanceado
Bourdon	Em espiral de aço Cr Mo
Escala	Simples em arco de 140° de 0 a 150°C
Exatidão	Classe B - ABNT +/- 2 % do total da escala
Precisão de contato	+/- 3°C
Quantidade de contatos	4 (quatro) contatos ajustáveis
Condução dos contatos	0,5 A em 125 Vcc e 0,5 A em 220 Vca
Interrupção dos contatos	0,5 A em 125 Vcc e 0,5 A em 220 Vca
Cor	Cinza