

ET-UOAT-014 - TERMÔMETRO DA TEMPERATURA DO ENROLAMENTO

1. OBJETIVO

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

2. DESCRITIVO

- Termômetro capilar para medição de temperatura do enrolamento com faixa de medição de 0 a 150°C;
- 04 (quatro) contatos ajustáveis para alarme e trip.
- Entrada de corrente 0 a 5 A para calibração de imagem térmica;
- Deve possuir resistor de calibração de corrente de imagem térmica;
- Deve possuir resistor simulador PT-100 para telemedição de temperatura;

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	39256
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	Simplex 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
Imagem Térmica	Resistência 2,5 Ohms isolada
Cor	Cinza