

Termómetro de Microinterruptor para transformadores Modelo TRMS

Precisión + 2% F.E (+3°C)

Características

Caja:

Carcasa y anillo de aluminio fundido con acabado de pintura gris electrostática epoxy Munsell 6.5. Diámetro nominal de 150 mm. Sellado herméticamente, IP 54 grado de protección.

Pantalla:

Aluminio, fondo negro con marcas blancas. Rango de arco de 90°. Con ajuste de hasta 4 microinterruptores.

Puntero:

Aluminio, equilibrado, pintado de blanco. Equipado con puntero rojo de indicación máxima, con ajuste externo.

Microinterruptores:

1 a 4 reversible, ajustable independientemente. (Diferencia mínima de 10°C entre 2 microinterruptores) Capacidad eléctrica de acuerdo con la tabla en la parte posterior (Características eléctricas de los microinterruptores). Nota: Banda muerta 5°C.

Pantalla:

Vidrio plano

Sistema de sensores:

Sistema cerrado compuesto por un tubo Bourdon conectado a través de un tubo capilar a un bulbo lleno de gas inerte.

Movimiento:

En acero inoxidable.

Lectura:

Control remoto con varilla remota conectada a la caja por capilar flexible.

Montaje:

En superficie a través de la brida trasera u opcionalmente un perno trasero NF de 3/4" (Opcional XPC).

Barra:

Latón de 3/8" o 1/2" de diámetro. Opcionalmente acero inoxidable. Longitud de 82 mm a 610 mm.

Capilar:

Inferior u opcionalmente superior (Opcional XSS), en cobre flexible o acero inoxidable AISI 304. Longitud de 1,5 a 12 metros (otros bajo pedido).

Protección capilar:

Protegido por armadura helicoidal acero galvanizado (opcionalmente acero inoxidable).



Conexión de proceso:

Parte inferior o superior siempre del mismo material que el tallo. Ajustable en el vástago o en el capilar con 1/2" o Roscas 3/4" BSP o NPT, macho o hembra. (Otros hilos en consulta).

Rangos de temperatura:

De 0°C a 150°C, subdivisión más baja 5°C.

Límites de sobretemperatura:

190°C.

Límite de temperatura ambiente:

La lectura inmune a la temperatura ambiente varía de -7°C a 65°C.

Límite de presión:

10 kgf/cm² (por encima de este límite use termopozo).

Aplicaciones

Diseñado para cumplir con el Estándar ABNT No. PB 1516 para indicadores y detectores de temperatura de aceite o bobinado de transformadores de potencia. Está equipado con hasta 4 microinterruptores de acción resorte para alarmas o dispositivos de seguridad, lo que permite el ajuste de campo a cualquier punto escala sin la necesidad de baños termales. Su principio de funcionamiento con gas inerte elimina el riesgo de contaminación y reduce las variaciones de indicación causadas por la acción de la temperatura ambiente a niveles insignificantes.

Accesorios

Termopozo:

Previene la deformación del tallo causada por el flujo fluido con turbulencia o velocidad excesiva. Preserva la varilla de la corrosión causada por un fluido químicamente agresivo. Permite el retiro del instrumento para mantenimiento, sin tener que detener el proceso.

