

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 reversibles, 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

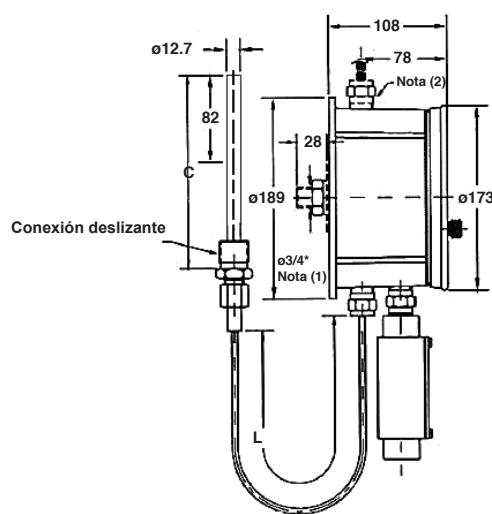
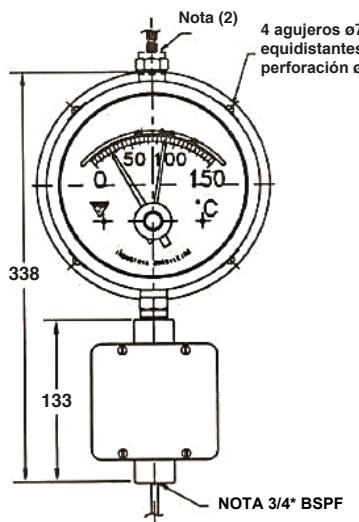
Diseñado para cumplir con el Estándar ABNT No. PB 1516 para indicadores y detectores de temperatura de aceite o bobinado de transformadores de potencia. Está equipado con hasta 4 microinterruptores de acción resorte para alarmas o dispositivos de seguridad, lo que permite el ajuste de campo a cualquier 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.

Dimensional



Notas:

- (1) Tornillo central trasero opcional (XPC).
- (2) Salida superior opcional (XSS).

Características eléctricas de los microinterruptores

	Tensión (V)	Corriente resistiva (A)	Corriente inductiva (A)
CC	24	10,0	8,0
	125	0,8	0,8
	250	0,4	0,4
CA	125	10,0	6,0
	250	8,0	4,0

Cómo Especificar

Ejemplo:

TRMS	150	M3	Q12	A4	Q5090	60 HM	XPC	-
MODELO	øNOMINAL (mm)	MICROS	CÓD.	PROTECCIÓN DEL CAPILAR	HASTA TAMAÑO E MATERIAL	CONEXIÓN	OPCIONALES	ACCESORIOS
TRMS	150	M1	1	Comp. L(m)	Cobre AISI 304	Rosca	Tipo	Cód.
		M2	2	1,5	Q05 T05	1/2"BSP-M		60HM
		M3	3	3,0	Q10 T10	1/2"NPT-M		69HM
		M4	4	3,6	Q12 T12	3/4"BSP-M		70HM
				4,5	Q15 T15	3/4"NPT-M		79HM
				6,0	Q20 T20	1/2"BSP-F		60HF
				7,5	Q25 T25	1/2"NPT-F		69HF
				9,0	Q30 T30	3/4"BSP-F		70HF
				10,5	Q35 T35	3/4"NPT-F		79HF
				12,0	Q40 T40	230 Q4 035 T4 035		60LM
						300 Q4 120 T4 120		69LM
						380 Q4 150 T4 150		70LM
						460 Q4 180 T4 180		79LM
						610 Q4 240 T4 240		60LF
				Lectura remota	82(1) Q4 035 T4 035	230 Q4 090 T4 090		69LF
					230 Q4 090 T4 090	300 Q4 120 T4 120		70LF
					300 Q4 120 T4 120	380 Q4 150 T4 150		79LF
					380 Q4 150 T4 150	460 Q4 180 T4 180		
					460 Q4 180 T4 180	610 Q4 240 T4 240		
				Lectura local	82(1) Q4 035 T4 035	230 Q4 090 T4 090		
					230 Q4 090 T4 090	300 Q4 120 T4 120		
					300 Q4 120 T4 120	380 Q4 150 T4 150		
					380 Q4 150 T4 150	460 Q4 180 T4 180		
					460 Q4 180 T4 180	610 Q4 240 T4 240		

(1) Con un perímetro de 82 mm solo para conexión capilar ajustable

Notas: (3) Solo lectura local
(4) Solo lectura remota.