

TERMOMETROS A GAS INERTE SERIE, TERMOMETRO RÍGIDO PARA TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

Instrumentos realizados para la industria de distribución de electricidad, permite controlar la temperatura del aceite en los transformadores de distribución.



Campo nominal: de 0°C a +120°C.

Campo de medición: de 20°C a +100°C.

Clase de precisión: 1 según EN 13190, en el campo de medida,

Sobre temperatura: 25% del valor fondo escala para temperaturas

Temperatura ambiente: -25...+65°C.

Presión máxima de trabajo: 25 bar. (sin vaina)

Grado de estanqueidad: IP 56 según une-20324.

Grado de protección impactos: IK 06 según une-50102

Conexión a proceso: 1" Nylon.

Inmensor: AISI 316 Ø 12 mm,

Largo de inmersión del inmensor rígido:

Para inmensores Ø 12 = 125 mm

Elemento de medida: Sistema de dilatación del gas inerte.

Caja: en acero inox AISI 304.

Aro de cierre: a bayoneta, en acero inox AISI 304.

Visor: en policarbonato

Mecanismo: en acero inox.

Compensador interno: tirante bimetalito.

Esfera: En aluminio con fondo blanco, graduaciones y numeración en negro.

Aguja indicadora: ajustable, en aluminio, de color negro.

Contacto Electrico: Normalmente abierto.

ELEMENTOS DE INDICACIÓN Y ACTUACIÓN

Diametro de la esfera de lectura	DN 100
Diametro exterior aro envolvente	102 mm
Tensión de ensayo	2000 V
Histeresis de funcionamiento	3°C
Subdivisiones de la escala graduada	2°C
Recorrido angular de las agujas	270° sexagesimales
Precisión de la indicación	2°C
Valor de ajuste del contacto	85°C
Valor diferencial máximo entre cierre y apertura del contacto	3°C

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109

www.mei.es e-mail: info@mei.es

CARACTERISTICAS ELECTRICAS DE LOS CONTACTOS

Tensión nominal de aislamiento	61-300V
Tensión nominal de trabajo	250V
Intensidad de conexión	1,0 A
Intensidad de desconexión	1,0A
Intensidad permanente	0,6A
Poder de ruptura	30W 50VA
Material del contacto	Ag / Ni
Diferencial de conexión de la escala ascendente	2-5%
Precisión de conexión de la escala con tª ascendente	5%

COLORES DE LAS AGUJAS INDICADORAS Y DE LOS CONTACTOS ELÉCTRICOS

Aguja indicadora de la temperatura actual Negro
Elemento del 1º contacto eléctrico (alarma)... Azul
Elemento del 2º contacto eléctrico (alarma)... Rojo

Aguja indicadora de la máxima temperatura alcanzada.....Rojo

COLORES DEL CABLE ELECTRICO

Toma de tierra..... Amarillo-Verde
Conductores del 1er contactoGris y Negro
Conductores del 2º contactoMarron y Negro

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.
Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona
Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: info@mei.es