



Iberica
de aparellajes

Cno. del Mar, s/n.
Tel. 34-96-145 20 46
Telefax 34-96-145 2210
Web: <http://www.iberapa.es>
e-mail: iberapa@iberapa.es
E-46130 MASAMAGRELL
(VALENCIA) ESPAÑA

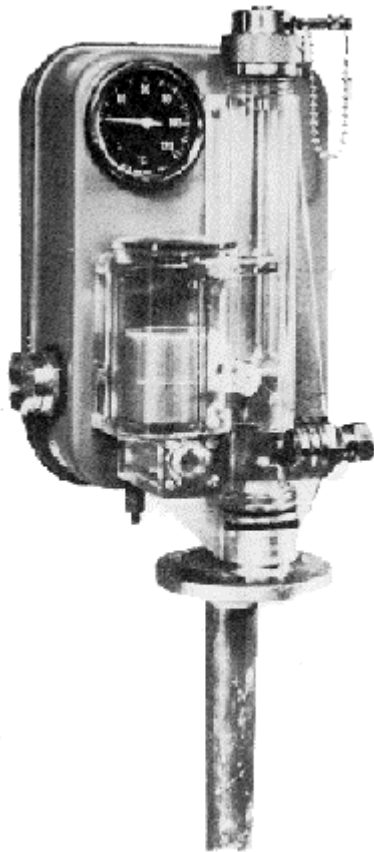


ISO 9001 CERTIFIED



BLOQUE DE PROTECCION DE TRANSFORMADOR TIPO D G P T 2

**MODELO
PATENTADO**



FUNCIONAMIENTO

1. LLENADO DEL TRANSFORMADOR.

El transformador se llenará con el dieléctrico de manera habitual. Se puede terminar el llenado por la parte superior del bloque de protección, siguiendo las indicaciones del constructor del transformador.

2. DETECCION DE ESCAPE DE GASES.

Se efectúa en dos etapas:

- Visualización por flotador rojo en caso de un ligero descenso del nivel.
- Acción eléctrica en caso de descenso importante del nivel.

3. DETECCION DEL AUMENTO DE PRESION INTERNA.

Está detectado por el presostato situado en la caja de conexiones eléctricas. El punto de funcionamiento es ajustable (siguiendo las indicaciones del constructor del transformador) de 100 a 500 Milibares (la sobrepresión admisible del bloque de protección es superior a 3 Bares).

4. DETECCION DEL AUMENTO DE TEMPERATURA.

Mediante 1 ó 2 termostatos independientes de dilatación de líquidos. Escala de reglaje: 30 a 120° C. Diferencial 5± 1° C. Precisión ± 3° C.

5. INDICACION DE LA TEMPERATURA DEL DIELECTRICO.

Indicada por un termómetro con sonda, situado en un pozo termométrico en el que están situados también, las sondas de los termostatos. El indicador está graduado de 30 a 120° C. Precisión ± 5° C.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Grado de protección (Norma Francesa NF C 20.010): IP 567.

Contactos: Inversores Unipolares.

PODER DE CORTE:

CORRIENTE ALTERNA						CORRIENTE CONTINUA						
OHMICO			INDUCTIVO			OHMICO			INDUCTIVO			
220 V	127 V	24 V	220 V	127 V	24 V	127 V	48 V	24 V	127 V	48 V	24 V	
3 A	3 A	3 A	2 A	2 A	3 A	1 A	2 A	3 A	1 A	2 A	2 A	DETECTOR DE GAS
5 A	5 A	5 A	3 A	3 A	3 A	1 A	3 A	5 A	1 A	2 A	4 A	PRESOSTATO
15 A	15 A	15 A	3 A	3 A	3 A	1 A	3 A	5 A	1 A	2 A	4 A	TERMOSTATO

LIMITES DE TEMPERATURA

Superior a 120° C (Temperatura del dieléctrico).

Superior a 80° C (Temperatura ambiente).

El aparato DGPT resiste ambientes salinos, así como los rayos Ultra Violeta.

PRUEBAS

- Contacto del nivel: acercando un imán al centro del tubo situado en la parte inferior de la cuba.
- Presostato: llevando el punto de reglaje a 0.
- Termostato: llevando el punto de reglaje al tope inferior.

NOTA

Para casos particulares, algunas de las características indicadas en este documento, pueden ser modificadas bajo demanda.

Existe un modelo del DGPT, con termómetro visible en el lado de la caja.

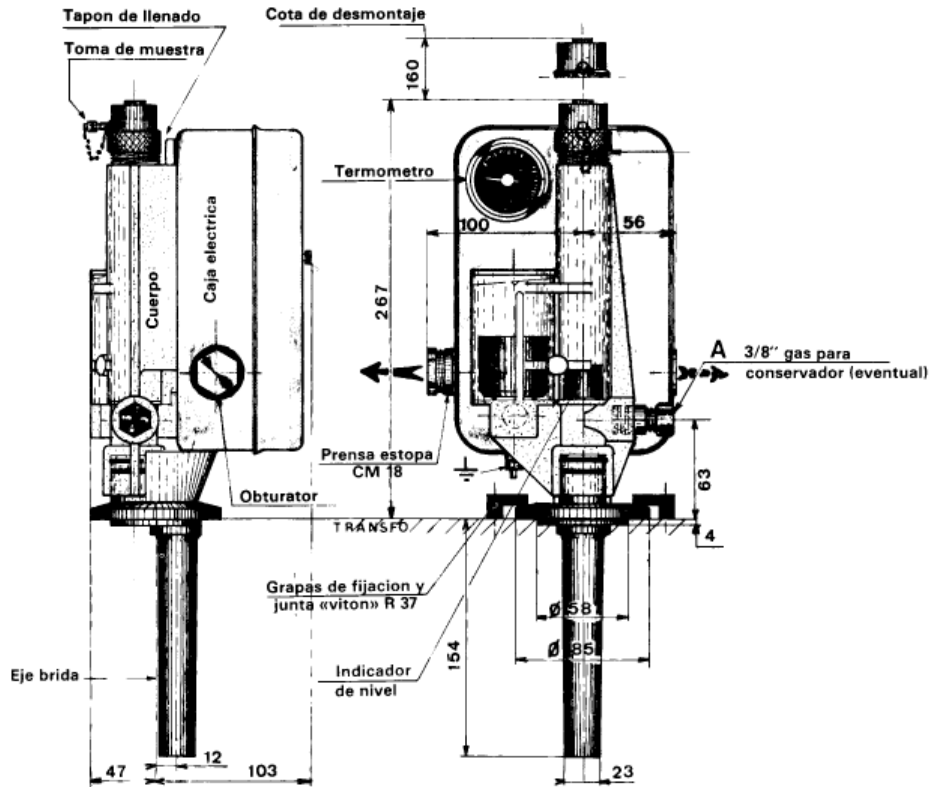
APLICACION

Este aparato está destinado a proteger los transformadores estancos de llenado total, así como los transformadores equipados con censervador, tanto si el dieléctrico es un aceite, como un askarel o un aceite de silicona.

FUNCION DEL DGPT

1. En un transformador con dieléctrico líquido una avería interna provoca siempre un desprendimiento más o menos importante de gases, debido a la descomposición de los aislantes (líquidos o sólidos) debido a la acción del calor y del arco eléctrico. La primera función del DGPT es la de detectar el gas.
2. El DGPT detecta igualmente una bajada accidental del nivel del dieléctrico.
3. El DGPT indica toda presión excesiva en la cuba del transformador.
4. El DGPT indica igualmente mediante dos termostatos todo aumento de temperatura del dieléctrico. Un termostato actúa como alarma y el otro de desconexión.
5. La temperatura se lee en un termómetro, que bajo pedido puede estar equipado con un indicador de máxima.
6. La visualización del nivel del dieléctrico está indicada por un flotador independiente.
7. El DGPT está equipado, en su parte superior, de un tapón especial con grifo incorporado y una toma de muestras.

DIMENSIONES EXTERIORES



ESQUEMAS DE UTILIZACION

