



Instrumentos de control y accesorios para transformadores
GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.



GRUPO GENERMEX





GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.

Catálogo de instrumentos de control y accesorios para transformadores.

- Indicadores de temperatura.
- Indicadores de nivel de líquido.
- Dispositivos de presión
- Indicadores de presión de vacío.
- PRAD Relevador de presión y detector de arcos.
- Pasamuros
- Indicador de gases acumulados en el transformador.
- Cambiadores de derivaciones para distribución.
- Indicadores de flujo
- Válvulas de alivio, de muestreo y conexiones a tierra.
- Monitoreo en línea para transformadores secos.
- Smart Gauge System (Termómetro micro procesado para temperaturas de aceite y devanados.
- Sensor de corrientes geomagnéticas inducidas.





INDICADORES DE TEMPERATURA





INDICADORES DE NIVEL DE LÍQUIDO





DISPOSITIVOS DE PRESIÓN



RELEVADOR MECÁNICO
DE SOBREPRESIÓN (RMS)



RELEVADOR DE PRESIÓN SÚBITA (RPS)



RPS ELECTRONICO

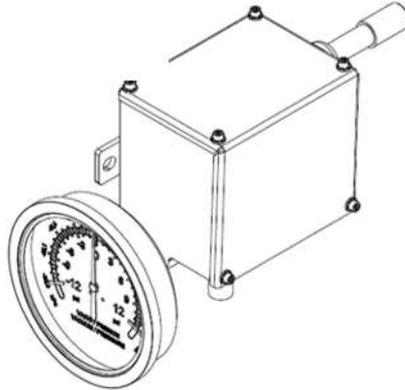
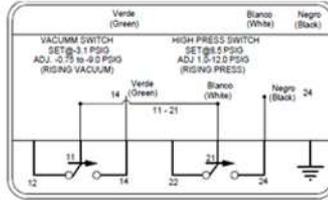


RPS MECÁNICO





INDICADORES DE PRESIÓN VACIO



- Con o sin micro interruptores
- Con carátula en PSI y KPA
- Equipos para zonas de alta corrosión



PRAD (RELEVADOR DE PRESIÓN Y DETECTOR DE ARQUEOS)



El PRAD es un dispositivo que nos da la indicación cuando un transformador está presentando arcos en su interior, anunciando que tal transformador está fallando aún y cuando no hayan botado las cuchillas; y si ya se produjo su desconexión del sistema de energía, nos indica que ese transformador no se debe energizar de nuevo.



Beneficios:

Cuenta con una válvula de sobrepresión para desfogue manual

La rosca de fijación es de ¼" NPT, por lo que puede sustituir a la válvula de sobrepresión

Puede instalarse en equipos nuevos o que ya estén en servicio.

Su instalación es totalmente por el exterior, no se invade ni se requiere de herramientas especiales para su fijación al tanque



PASAMUROS



- Opciones de 4, 6, 7, 10, 15, 17, 21 , 35 y 37 conexiones
- Bornes tipo macho o hembra, en latón o acero inoxidable
- Opción con caja de aluminio
- Fabricados con resina epóxica.





INDICADOR DE GASES ACUMULADORES EN EL TRANSFORMADOR





CAMBIADORES DE DERIVACIONES PARA DISTRIBUCIÓN



- Monofásicos o trifásicos
- Para clase 15, 25, 34.5 y 44 KV
- Montaje en pared o en el herraje
- Opciones de cambiadores con cambio de dirección
- Para 5 o 6 posiciones. Hay alternativas para una mayor cantidad de posiciones
- Para 100, 120, 150, 200, 300 y hasta 500 Amps



INDICADOR DE FLUJO



- Con uno o dos microinterruptores
- Con veleta ajustable según el sentido del flujo
- Idioma en español, inglés, bilingüe o cualquier otro idioma
- Diámetro de carátula de 4.4"
- Con cable de conexiones o con gabinete de conexiones



MONITOREO EN LINEA PARA TRANSFORMADORES SECOS



- Con 4 o 6 microinterruptores ajustables por el cliente
- Con display de temperatura y de fase
- Con o sin comunicación con protocolo
- Dos puertos de comunicación, uno USB y uno RS-485
- Comunicación con protocolo DNP 3.0 (nivel1) y/o Modbus RTU
- Con entradas para 3 ó 4 sondas RTD Pt 100
- Con o sin sondas RTD Pt 100



SMART GAUGE SYSTEM (SGS)



Termómetro micro procesado que muestra en una sola carátula y con un solo Termopozo, las temperaturas de aceite y devanado

También tiene las funciones de cálculo de vida útil y comunicación por puerto serial y Puerto serial convertido a fibra óptica, con Protocolos DNP 3.0 y Modbus.



CORRIENTES MAGNÉTICAS INDUCIDAS

FALLAS EN TRANSFORMADORES

POR EFECTO DE CORRIENTES GEOMAGNÉTICAS



TRANSFORMADOR DAÑADO EN PLANTA NUCLEAR



SOBRECALENTAMIENTO DE TERMINALES DE BAJA TENSIÓN

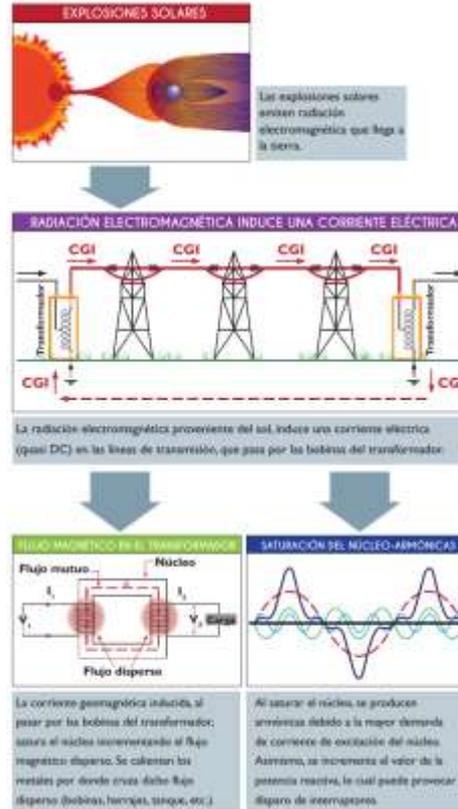


DEVANADOS DE ALTA TENSIÓN DAÑADOS









El Sensor de Corrientes Geomagnéticas Inducidas mide el valor de la corriente quasi DC que circula en los devanados del transformador. La barra de cobre está conectada entre la bobina del núcleo y la conexión a tierra del transformador.



FALLA DEL TRANSFORMADOR

El exceso de temperatura en los matices, el aceite y los devanados, puede provocar el envejecimiento acelerado del aislamiento y eventualmente la falla del transformador.



NUESTROS CLIENTES





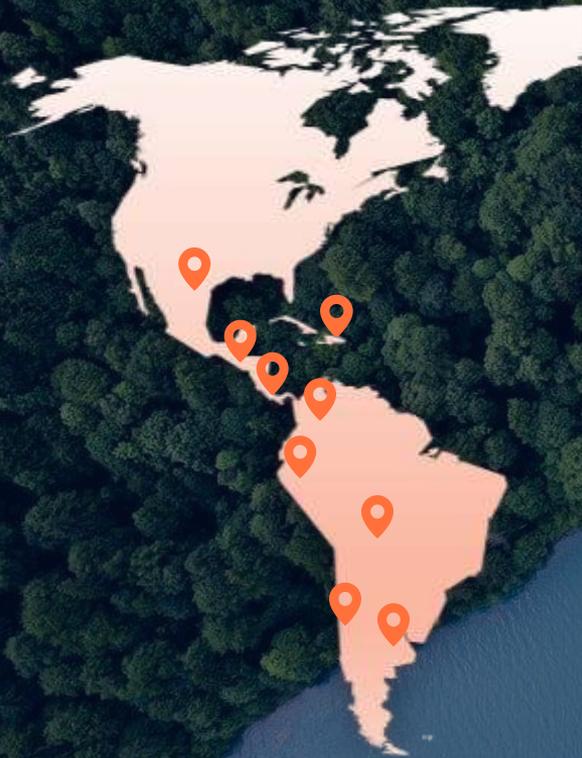
Visita nuestra pagina web

Genera tus cotizaciones desde www.genermex.gt





CONTACTANOS



MÉXICO

- Boulevard. Díaz Ordaz #900, Col. El Lechugal, Santa Catarina, Nuevo León, México.
C.P. 66350
- Área Comercial: +52 (81) 1001 4765 CEL: +52 (81) 8704 2906.
- Contacto: jresendiz@comercialespecializada.com

GUATEMALA

- Boulevard Tulam Tzu 39-71 zona 4 de Mixco, Ciudad de Guatemala, C.P. 01057.
- Área Comercial: +502 2509-2096 y +502 5741-0597.
- Contacto: ventas@genermex.gt y dmenendez@genermex.gt

COLOMBIA

- Antioquia, Colombia.
- Área Comercial: +57 304 5449096 y (604) 3889294.
- Contacto: ventas@genermex.co y evera@genermex.com



Derick Menéndez

Regional Manager for Central America & The Caribbean

GENEREMEX DE GUATEMALA, S.A.

