

Dispositivo de medida de tensión de ruptura para aceite de transformador TOR-80A (TOR-80LSL) con batería



Descripción

El TOR-80A (TOR-80LSL) es un dispositivo diseñado para evaluar el aceite de transformador y otros líquidos dieléctricos, determinando su voltaje de ruptura eléctrica. Esta evaluación se realiza de acuerdo con normativas internacionales como IEC 60156, VDE 0370, ASTM D877, ASTM D1816 y IRAM 2341, con la flexibilidad de adaptarse a nuevas versiones de estándares o a requisitos específicos de los clientes. Una característica distintiva del TOR-80A (TOR-80LSL) es su capacidad de funcionamiento autónomo gracias a una batería incorporada, lo cual es ideal para pruebas en campo.

Procedimiento de Prueba

El procedimiento comienza con el llenado de la celda de medición con aceite y la activación del dispositivo. Tras aparecer la pantalla de inicio, el operador selecciona la plantilla de medición y el tipo de aceite. El equipo realiza automáticamente la prueba y, después de un desglose en el último ciclo de prueba, muestra los resultados totales, que pueden ser impresos directamente desde el dispositivo si se desea.

Ventajas

- Capacidad de operar de manera independiente con baterías cargadas durante hasta ocho horas;
- Cumple con altos estándares técnicos, incluyendo electrónica avanzada, diseño moderno y software actualizado;
- Dispositivo confiable, práctico y fácil de manejar;
- Permite ahorrar tiempo y dinero al realizar pruebas directamente en el lugar de operación del transformador.

Especificación

No	Nombre	Valor
1	Tensión de funcionamiento CA, V	85 – 264
2	Frecuencia de alimentación, Hz	48 – 63
3	Potencia, VA	No más de 250
4	Tensión de salida máxima, kV	Sinusoidal, hasta 80 kV RMS
5	Error de medición de voltaje de salida, %	± 1
6	Velocidad de respuesta de tensión, kV/s (variable)	De 0,1 a 5
7	Resolución al mostrar el voltaje de salida, V	100
8	Tiempo de desconexión de alta tensión después de la avería, μ s	10 máx., 4 típico

9	Volumen de la celda de medición, cm ³	500
10	Rango de medición de temperatura ambiente, °C	0 – 100
11	Resolución al medir la temperatura, °C	0,1
12	Impresora integrada	Si
13	Paquete de batería	Si
14	Tiempo de funcionamiento autónomo continuo (desde batería), h	8
15	Tiempo de carga	8
16	Temperatura de funcionamiento, °C	De 0 a +50/40
17	Temperatura de transporte y almacenamiento, °C	De -15 a +40
18	Humedad relativa, %	Hasta 90 sin condensación
19	Presión atmosférica, mm. rt. Arte.	630 – 800
20	Dimensiones totales, mm	510x300x413
21	Peso, kg, no más de	38,1