

Panel de demostraciones

MI 3298 T Módulo de formación de transformador/aislamiento



El módulo de formación de transformador/aislamiento MI 3298 T se ha diseñado como un módulo independiente para formación en diferentes métodos de medición de aislamiento y en métodos básicos de medición de transformadores. Es posible simular diferentes tipos de errores en el transformador. Este producto personalizable permite colocar los módulos de formación de conexiones de tierra MI 3298 P1 y de transformador/aislamiento MI 3298 T para simular una línea de transmisión completa con una subestación de transformadores al final.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Impedancia de cables, resistencia y aislamiento.
- Resistencia de aislamiento de AT.
- Medición de la resistencia del bobinado.
- Análisis de la relación de vueltas del transformador.

Los distintos módulos pueden evaluarse por separado como sistemas independientes o conectarse para demostrar problemas de interconectividad e influencias entre ellos.

De este modo, el personal en formación dispondrá de información clara sobre métodos de comprobación, valores de mediciones y resultados de sistemas conocidos, además de una visión global de situaciones más complejas con sistemas conectados entre sí.

APLICACIÓN

- Cursos y seminarios para ampliar conocimientos teóricos y realizar demostraciones y ejercicios prácticos.
- Realización de exámenes para actualizar el nivel de competencia del profesional examinado.

- Formación y prácticas para empresas de electricidad sobre procedimientos de seguridad, métodos de medición y aspectos generales.
- Demostración sobre cómo utilizar diferentes instrumentos de medición y comprobadores.

Se pueden demostrar y simular procedimientos de medición para formación con errores varios:

- Bobinados rotos.
- Cortocircuitos en los bobinados.

Instrumentos de Metrel compatibles con el módulo de formación MI 3298 T:

- MI 3205 TeraOhmXA 5kV.
- Analizador digital de transformadores MI 3280.
- MI 3250 MicroOhm 10 A.

Se pueden demostrar y simular para formación diferentes procedimientos y métodos de medición con el módulo de formación de transformador/aislamiento MI 3298 T:

- Análisis del transformador.
 - Medición de la relación de vueltas del transformador.
 - Medición de la resistencia del bobinado.
- Se pueden demostrar y simular para formación

diferentes procedimientos y métodos de medición con el módulo de formación de transformador/aislamiento MI 3298 T:

Mediciones del aislamiento:

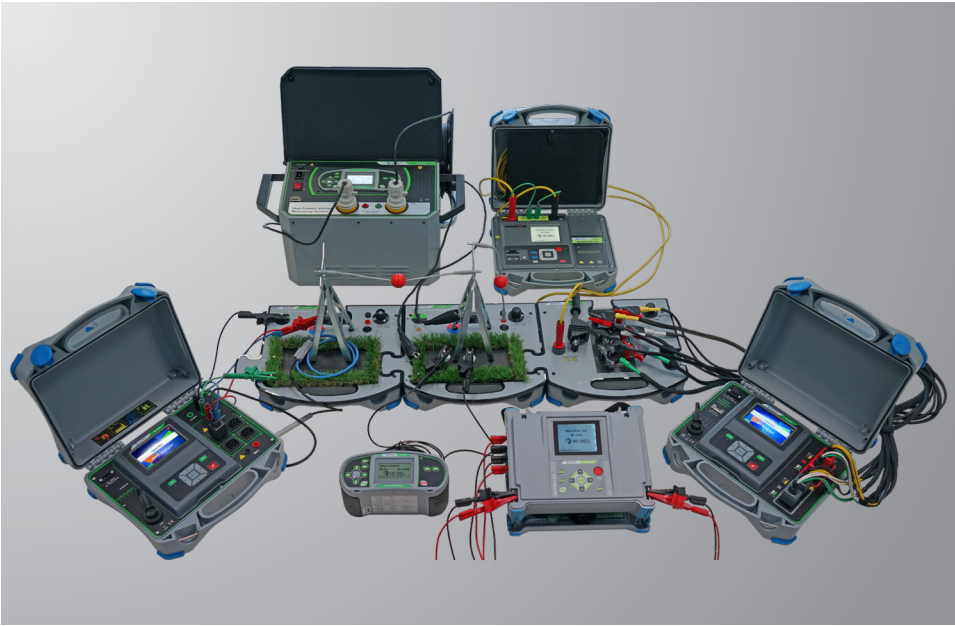
- Comprobación de la resistencia de aislamiento (prueba puntual).
- Pruebas de diagnóstico (DAR, PI, DD).
- Prueba de tensión de paso.

NORMATIVAS

Seguridad:

- IEC 61010-1:2010

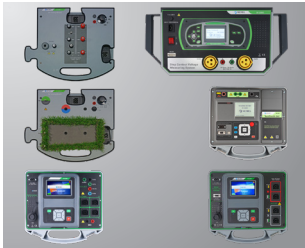
MÓDULOS DEL JUEGO DE FORMACIÓN PARA APLICACIONES DE REDES ELÉCTRICAS MI 3298



Módulo de formación de la resistencia de aislamiento/transformador/tierra AD1 MI 3298

Módulo de formación de resistencia de aislamiento/transformador/tierra AD2 MI 3298

Módulos de formación de resistencia de transformador/aislamiento AD4 MI 3298



- El módulo incluye los siguientes elementos:
- Módulo de formación de conexiones de tierra MI 3298 P1.
 - Módulo de formación de transformador/aislamiento MI 3298 T.
 - Sistema de medición de la tensión de paso y contacto MI 3295.
 - MI 3205 TeraOhmXA 5kV.
 - Analizador digital de transformadores MI 3280.
 - Analizador de tierra MI 3290 GX 1.

- Module includes the following equipment:
- MI 3298 P1 Earth/Ground trainer module
 - MI 3298 T Transformer/Insulation trainer module
 - MI 3295 Step Contact Voltage Measuring System
 - MI 3205 TeraOhmXA 5kV
 - MI 3280 Digital Transformer Analyser
 - MI 3290 GX 1 Earth Analyser

- El módulo incluye los siguientes elementos:
- Módulo de formación de transformador/aislamiento MI 3298 T.
 - MI 3205 TeraOhmXA 5kV.
 - Analizador digital de transformadores MI 3280.

INFORMACIÓN DE PEDIDO



- MI 3298 T**
- Módulo de formación de transformador/aislamiento MI 3298 T, código 20 919 238.
 - Pieza de interconexión de los módulos, código 20 052 010.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones (ancho x alto x fondo)	40 cm x 11 cm x 33 cm
Grado de contaminación	2
Peso	6,28 kg
Grado de protección	IP 40
Condiciones de funcionamiento:	
Rango de temperatura de trabajo	-10°C ... 50°C
Humedad relativa máxima	90 %RH (0°C ... 40 °C), sin condensación
Altitud nominal de trabajo	hasta 3000 m

METREL D.D.
Measuring and Regulation Equipment Manufacturer
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia
T +386 (0)175 58 200, F +386 (0)175 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si

Nota! Las fotografías del catálogo pueden diferir ligeramente de los instrumentos en el momento de entrega. Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

