

MEDIDORES DE RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN

DTR® MODELO 8510

Diseñado para pruebas de transformadores de potencia, tensión y corriente

ESPECIFICACIONES

MODELO	DTR® 8510
Rango de relación VT/PT	Lectura de relación de transformación de 0,8000:1 a 8000:1 con auto-rango
Rango de relación CT	Lectura de relación de transformación de 0,8000 a 1000,0 con auto-rango
Precisión*	Relación 0,8000 a 9,9999 $\pm 0,2$ % de lectura Relación 10,000 a 999,99 $\pm 0,1$ % de lectura Relación 1000,0 a 4999,9 $\pm 0,2$ % de lectura Relación 5000,0 a 8000,0: $\pm 0,25$ % de lectura
Señal de excitación	Modo VT/PT: 32 Vrms máximo Modo CT: (0 a 1) A, (0,1 a 4,5) Vrms
Pantalla de corriente de excitación	Rango: (0 a 1000) mA; Precisión: ± 2 % de lectura ± 2 mA
Frecuencia de excitación	70 Hz
Método de medición	Según ANSI/IEEE C57.12.90-2006
Pantalla	LCD de 16 caracteres, 2 líneas, formato grande, iluminación de pantalla por LED, visibilidad diurna/nocturna
Idiomas compatibles	Inglés, español, francés, italiano, alemán, portugués
Comunicación	USB 2,0 ópticamente aislado
Almacenamiento de datos	Almacena hasta 10000 mediciones completas
Fuente de alimentación	Dos baterías recargables de 12 V NiMH (incluidas)
Cargador externo	(90/240) V, (50/60) Hz (cargador inteligente)
Autonomía de la batería	Hasta 10 horas de operación continua. No puede ser utilizado durante el recargado. Indicador LED/LCD de baja carga de batería
Tiempo de carga	< 4 horas
SEGURIDAD	
Seguridad eléctrica / Protección	EN 61010-1; 50 V CAT IV / IP54 (con tapa cerrada)

*23 °C ± 5 °C, (50 a 70) % de humedad relativa, batería con carga máxima, sin ruido ni campos externos.

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

INCLUYE

Bolsa de transporte, juego de dos cables de 4,5 m (15 pies), juego de dos pinzas tipo cocodrilo identificadas por color (rojo/negro), cable USB de 3 m (10 pies), cargador de batería externo (90 a 264 V_{CA}, 50/60 Hz), baterías NiMH (instaladas), cable de alimentación de 115 V (EE.UU.), pendrive USB con software DataView® y manual del usuario.



DataView®



tapa cerrada

CARACTERÍSTICAS

- Mide relación de transformación de transformadores de potencia, VT/PT, y de corriente CT
- Muestra relación de transformación, corriente de excitación, polaridad de bobinado y porcentaje de desviación desde la placa de identificación
- Cargador de batería externo con entrada universal de (90/264) V, (50/60) Hz, rápido e inteligente; carga completa en menos de 4 horas
- Dos baterías internas de NiMH brindan hasta 10 horas de operación continua
- Las pruebas se realizan excitando el primario y midiendo el secundario, proporcionando condiciones más seguras para el operador
- Muestra advertencias de conexiones incorrectas, polaridad inversa, circuitos abiertos y cortocircuitos
- Facilidad de conexión y configuración de prueba: no requiere calibración ni ajuste
- Pantalla grande de dos líneas con contraste ajustable e iluminación de pantalla: clara visibilidad diurna y nocturna
- Indicador de nivel bajo de batería
- Almacena hasta 10000 mediciones en memoria interna
- Por medio del cable USB se facilita la configuración del instrumento y la descarga de los resultados de mediciones
- Incluye software DataView® para configuración, recuperación y almacenamiento de datos, análisis y generación de informes
- EN 61010-1; 50 V CAT IV

ACCESORIOS

Nº DE CATÁLOGO 2136.76

Juego de 2 cables de 9,2 m (30 pies) para uso con DTR®

Nº DE CATÁLOGO 2136.77

Juego de 2 cables de 4,6 m (15 pies) para uso con DTR®



Nº DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

2136.50 Medidor de relación de transformación digital DTR® modelo 8510