

ANALIZADOR DE INTERRUPTORES

PME-500-TR
PME-600-T
PME-700-TR



SMC

ANÁLISIS DE INTERRUPTORES

La familiar familia de analizadores de interruptores PME combina portabilidad, facilidad de uso y una precisión destacada para las labores de evaluación de las condiciones de funcionamiento de interruptores trifásicos en MT y AT.

Estos instrumentos pequeños, livianos pero resistentes registrarán la transición de los polos del interruptor automático entre las posiciones ABIERTO y CERRADO con una resolución de 0,1 milisegundos para mostrar gráfica y numéricamente cualquier desequilibrio o desalineación en las tres fases.

Dos entradas auxiliares permiten registrar la actividad de otros contactos móviles durante el mismo análisis, para proporcionar información adicional sobre la sincronización de elementos importantes dentro o fuera del propio interruptor automático.

El proceso de registro puede ser activado por el usuario o por un cambio de estado de una señal de voltaje o contacto seco.

La duración de los comandos ABRIR y CERRAR se puede configurar para que coincida con precisión con la del dispositivo de control del interruptor automático, a fin de probar el mecanismo de accionamiento de la máquina según los requisitos.



Una amplia gama de opciones le permitirá elegir la combinación que mejor se adapte a sus necesidades técnicas y a su presupuesto.

Actualizable

Los tres modelos que componen la familia de analizadores de interruptores automáticos PME incluyen todos los elementos esenciales, un conjunto completo de conexiones, accesorios y algunas características distintivas, y todos ellos cuentan con el BUS PME: nuestra contribución para proteger su inversión con la posibilidad de actualizar la funcionalidad de su dispositivo en cualquier momento con opciones plug & play existentes y futuras.

	PME-500-TR	PME-600-T	PME-700-TR
BATERÍA RECARGABLE	✓		✓
MEDIDA DE RESISTENCIA	✓		✓
PANTALLA TACTIL EMBEBIDA	✓		
IMPRESORA	✓		
WIFI, LAN, USB		✓	✓
BUS PME	✓	✓	✓
ENTRADA PARA TRANSDUCTOR	OPCIONAL	✓	✓



PME-500-TR



PME-600-T

PME-500-TR: LA REFERENCIA

Diseñado por expertos en puesta en marcha y mantenimiento de aparatura, este éxito de ventas estableció un nuevo estándar en portabilidad y eficiencia que sigue dominando el mercado en la actualidad. Con el control táctil incorporado, soporte completo de batería, medición de resistencia de contacto, almacenamiento e impresión de resultados y transductores listos para viajar, no necesitará nada más.

PME-700-TR: SIN COMPROMISO

Con lo último en tendencias de interfaz de usuario, puede manejarlo desde su dispositivo portátil personal a través de WiFi o Ethernet con cable. No es necesario transferir datos: sus resultados estarán listos para generar informes en cualquier momento.

PME-600-T: RÁPIDO Y FÁCIL

Víncule su dispositivo personal de forma inalámbrica, conecte el disyuntor, inicie la prueba y recopile sus datos. Así de fácil y económico.



ACCESORIOS OPCIONALES

PME-TCE INTERFAZ PARA TRANSDUCTOR



Permite la conexión de hasta 3 transductores digitales y 1 analógico al BUS PME. Funcionamiento Plug & Play.

PME-ATK ANÁLISIS DE DESPLAZAMIENTO



Un transductor rotatorio, un brazo articulado con cierre magnético y un set completo de adaptadores de diversos diámetros, todo en una bolsa de transporte con espacio para tu PME-TCE.

PME-ATA SET PARA ANÁLISIS ROTATORIO



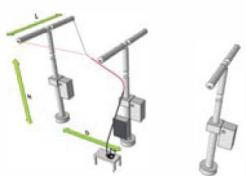
Transductor rotatorio, brazo articulado con cierre magnético y adaptador de diámetro.

PME-LT50A TRANSDUCTOR LINEAL



Mediante cable, indicado para análisis de desplazamientos lineales.

CBL-11-PME-XXX CONEXIONES LARGAS



De 11 metros. Contacto principal, control de bobina, auxiliar y conexiones para resistencia de contacto. Recomendado con PME-RESC

PME-RESC PINZAS DE ALTA PRESIÓN



Pinzas tipo cocodrilo para soportar más peso en conexiones grandes. Combina conexiones de tiempo y de resistencia de contacto para montajes más rápidos.

EuroSMC, S. A.

Calle Buril, 69 (Polígono Industrial P-29)
28400 Collado Villalba, Madrid, SPAIN
T.: +34 849 8980 F.: +34 91 851 2553
sales@eurosmc.com
www.smoint.com



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONEXIONES DE CONTACTOS PRINCIPALES

Número:	3
Tensión a circuito abierto:	10 Vdc
Corriente de prueba:	10 mA max. (10 A max. para Resist. de contacto.)
Umbrales de estado	CERRADO: $R < 30 \Omega$ PRE-INSERCIÓN: $30 \Omega < R < 10 \text{ k}\Omega$ ABIERTO: $R > 10 \text{ k}\Omega$

ENTRADA BINARIA

Conexiones:	2, completamente aisladas
Modo contacto seco:	Tensión a circuito abierto: 5 Vdc
Modo tensión:	Corriente de prueba: 20 mA max Rango de tensión permitido: $\pm 1.5 \div \pm 360 \text{ Vac/dc}$ Umbral bajo: $\pm 1.5 \text{ V ac/dc}$ Umbral alto: $\pm 15 \text{ V ac/dc}$
Retraso en grabación diferida:	0 \pm 18 segundos
Opciones de inicio de grabación:	Señal bobina / señal binaria / cambio contacto principal / retraso programado

CONTROL DE PRUEBA

Secuencias programables:	0, C, O-C, C-O, O-C-O, C-O-C
Tiempo de grabación:	2 segundos
Duración pulso bobina (A o C):	0 \pm 2000 milisegundos
Intervalo de pulsos:	0 \pm 2000 milisegundos
Retraso en grabación diferida:	0 \pm 18 segundos
Opciones de inicio de grabación:	Señal bobina / señal binaria / cambio contacto principal / retraso programado

RESULTADOS DE PRUEBA

Zoom gráfico	100, 200, 400, 800 o 2000 ms
Resolución:	0.1 milisegundos
Precisión:	0.05% de la lectura $\pm 0.1 \text{ ms}$
Medida corriente de bobina:	0 \div 50.0 Adc. Precisión: $1 \pm 100 \text{ mA}$
Gráficos de corriente de bobina:	Muestreo 1-ms
Resistencia de contacto*	Rango: $0.0001 \text{ m}\Omega \div 1 \Omega$ Resolución: $0.1 \mu\Omega$ min. Precisión: 0.1% de la lectura ± 1 dígito Corriente de prueba: 10 Adc max.#

INTERFAZ DE USUARIO

Panel embebido*	Multi-lenguaje, táctil y retroiluminado LCD
Impresora*	Térmica, ancho papel estándar 110 mm (4.3")
Conexiones externas	Control de unidades conectadas
Red*	1-GB Ethernet y 802.11a-g WiFi
Puertos de comunicación	USB (A & B)*, RS-232*, BUS PME

PAQUETE ESTÁNDAR

Conexión multi-pin de 5m (control de bobina, contactos principales, binarios y Resistencia de contacto) y set completo de pinzas de cocodrilo de 4 mm	
Diodos de protección de sobretensión (2-juegos)	
Juego de fusibles de repuesto	
2 x rollos de papel térmico*	
Cable de alimentación	
Bolsa para equipo, cables y accesorios	
Cables de comunicación RS-232*, Ethernet, y USB	
Software de prueba y generación de informes	
Manual impreso de usuario y guía visual de conexiones en español	

GENERAL

Normas:	IEC-61010, EMC-50081-2, EN-50082-2
Fuente de alimentación:	100 \div 220 Vac $\pm 10\%$
Batería recargable*:	Interna, 12Vdc Ni-MH
Tamaño:	340 x 300 x 150 mm (13.3 x 11.8 x 5.9 inch)
Peso:	PME-500-TR: 8 kg (17.6 lb) / PME-600-TR: 5.6 kg (12.3 lb) / PME-700-TR: 7kg (15.4 lb)
Temperaturas:	Funcionamiento: 0 \div 55 °C. Almacenaje: -40 \div 70 °C
Humedad relativa:	95% max (sin condensación)

(*) en modelos especificados

DISTRIBUIDO POR: