

Artículo: XXX-XXX

## Kit megaóhmetro ATEX

### ÍNDICE

1. Descripción
2. Prestaciones
3. Ventajas de seguridad
4. Características
5. Incluye



#### 1. DESCRIPCIÓN

Equipo concebido para una rápida y segura comprobación de alta impedancia compacta para resistencias y resistencias de purga de aire aislante en atmósferas potencialmente explosivas.

Para mantener la seguridad eléctrica, debe verificarse periódicamente que las tierras y los sistemas de apantallamiento presenten una resistencia baja. Esto incumbe especialmente a las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de incendio u explosión.

Con este equipo, las tierras, los sistemas de protección frente a rayos, los cables de puesta a tierra y pueden verificarse de forma rápida y sencilla.

Este megaóhmetro ATEX es un dispositivo de prueba de alta impedancia compacta para resistencias y resistencias de purga de aire aislante en atmósferas potencialmente explosivas. Conforme ISO 1Ex según EN / IEC 61010-1 y EN / IEC 61557-2 (VDE 0413 parte 2) y en concreto esta versión también con EN 60079-0 y EN 60079-11.

#### 2. PRESTACIONES

Seguro y universal entre 1 K $\Omega$ y 2 T $\Omega$ .
Tensión de ensayo 32, 100, 500 V.
Tiene integrado un resistor de protección de 500 K $\Omega$ para una mayor seguridad en Ex áreas.
Con botón pulsador para descarga rápida de capacidades.
Evaluación de valores individuales durante una medida
Reconocimiento de falsas medidas en el caso de lecturas dispares (p. e. si la punta del comprobador resbala).
Toma en consideración la resistencia de la línea, almacenándola y aportando un balanceo cero.
Almacena los valores mínimos de ambas polaridades.
2 rangos de medida de alta resolución.

## Fichas de seguridad

### 3. VENTAJAS DE SEGURIDAD

Equipo robusto y fácil de utilizar en las condiciones más adversas.
Pueden utilizarse en redes de hasta 500 V.
En Ex áreas, las dos conexiones deben estar conectadas de modo seguro a la línea de prueba.
El voltaje de prueba en Ex áreas no puede exceder a 32 V en cuando a pruebas en líneas largas o con elevadas capacidades eléctricas.
Las medidas sólo pueden tomarse en partes del sistema con cero potencial.
Alarma visual y acústica del instrumento a tensiones superiores a 24 V.
Utilice conectores que estén aislados contra contacto para las tomas del instrumento cuando se prueba en puntos de medición donde pueden producirse tensiones.
Puede utilizarse bajo la lluvia (nivel de protección IP 65).
Cambiase la batería fuera de la Ex área. Usar sólo el tipo de batería indicada.

### 4. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fácil balanceo para cada presión del botón.
Memoriza la última lectura.
Certificada ISO Ex DIN IEC 60079-0 / DIN IEC 60079-11 según EN IEC 61010
Rangos de medida: 1K $\Omega$ - 1,999G $\Omega$ (GigaOhmio) con opción de hasta los 1.999,0 G $\Omega$ (GigaOhmio).
Precisión: 5% $\pm$ 5 Digit a 20 $^{\circ}$ C
Balanceo de la línea de medición: de forma automática mediante la función CAL.
Display digital: pantalla de 13 mm de alto, números de 3 1/2, indicador por haber sobrepasado el rango dinámico mediante el número 1.
Indicación de tensión: LED rojo y señal acústica e indicación de valor en la pantalla
Protección frente a sobretensiones: hasta 230 V reversible mediante un semiconductor, de 230 V a 500 V mediante un fusible específico.
Temperatura de trabajo: -10 a + 50 $^{\circ}$ C
Alimentación: pila de 9 V CEI 6 LR 61 MN. Alternativamente: acumulador de NI MH se apaga tras 20 s de inactividad. Indicador en pantalla de estado de pila
Encapsulado: robusto, de plástico ABS, con cubierta de la pantalla antirotura.
Dimensiones: 60 x 230 x 40 m, peso 220 g.

### 5. INCLUYE

- Megaohmetro 1000V
- 2 líneas de prueba 600 V CAT III, rojo y negro 80 cm.
- 2 pinzas de cocodrilo de seguridad
- Maletín. (sólo con el Kit)
- Electrodo de prueba conectable de 2,2Kg. (sólo con el Kit)