



EG000044
EC002744

El KMPC-01 es un medidor tensión de paso y contacto es un sistema de medición de tensión diseñado para comprobar y verificar la puesta a tierra de protección de sistemas eléctricos como centrales eléctricas, subestaciones, etc.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tensión de paso y de contacto
- ✓ Resistencia de tierra específica
- ✓ Alta precisión de las mediciones gracias a una corriente estándar de 5A haciéndolo especialmente útil para instalaciones AT1 (hasta 30 kV) de tercera categoría
- ✓ Categoría de empleo: CATII 300V
- ✓ Dispone de memoria interna del equipo con una capacidad de hasta 200 grupos
- ✓ Puertos de comunicación USB y RS232
- ✓ Alto grado de protección IP65

INCLUIDO CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE FÁBRICA TRAZABLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de paso/Tensión de contacto (rango de medición Um)	0,01... 19,99 mV 0,01 mV 20,0 ... 199,9 mV 0,1 mV 200 ... 1999 mV 1 mV 2,00 ... 19,99 V 0,01 V 20,0 V... 59,9 V 0,1 V
Precisión	± (2% de lectura + 2 dígitos)
Tensión de paso/Tensión de contacto (rango de medición U)	0.0 ... 199.9 V 0.1 V 200 ... 999 V 1 V
Precisión	Valor calculado*
Prueba de corriente	Estándar 5A (opcional 50A con referencia → 0769711)
Tensión de prueba	400V
Frecuencia de prueba	45 / 47.5 / 50 / 52.5 / 55 / 57.5 / 60 / 62.5 / 65Hz
Resistencia de entrada	>500KΩ
Resistencia a tierra	1 mΩ ~ 1000Ω 0,001Ω
Precisión	± (2% de lectura + 0.005Ω)
Resistencia a tierra específica	0,00... 9,99 Ωm 0,01 Ωm 10,0... 99,9 Ωm 0,1 Ωm 100... 999 Ωm 1 Ωm 1,00 k... 9,99 kΩm 10 Ωm 10,0 k... 99,9 kΩm 100 Ωm
Precisión	Valor calculado* (considere la precisión de la función Resistencia a tierra)
Tensión en circuito abierto	< 400VAC
Prueba de frecuencia	Doble frecuencia automática 45Hz/55Hz

ESPECIFICACIONES GENERALES – ESTACIÓN

Fuente de alimentación	220VAC ± 10%, 50 Hz
Puerto de comunicación	USB o RS232
Memoria	200 grupos
Categoría de sobrevoltaje	CAT II / 300 V
Grado de protección	IP65
Monitor	LCD, 240 x 128 mm, con retroiluminación
Dimensiones	370 x 340 x 330 mm
Peso	21 kg

ESPECIFICACIONES GENERALES – MEDIDOR

Fuente de alimentación	Batería recargable de 11,1 V
Tiempo de operación	6h
Puertos de comunicación	USB o RS232
Memoria	200 grupos
Grado de protección	IP65
Monitor	LCD, 88 x 54 mm, con retroiluminación
Dimensiones	320 x 280 x 130 mm
Peso	3 kg

*El voltaje de paso / contacto mostrado se obtiene sobre la base del cálculo:

US = Umeas x Ifault / Imeas;

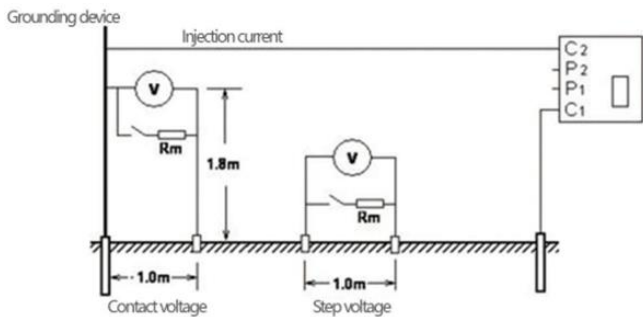
UC = Umeas x Ifault / Imeas;

Ifault (opcional): 1 A - 200 kA

ACCESORIOS (incluidos)



DIAGRAMA DE CONEXIÓN



1. Cable de prueba amarillo (5m.); 2. Cable de prueba rojo (5m.); 3. Cable de prueba verde (5m.); 4. Cable de prueba negro (5m.); 5. Cable de prueba de tierra (5m.); 6. Cable de prueba amarillo selección frecuencia medidor de tensión (5m.); 7. Cable de prueba verde selección frecuencia medidor de tensión (5m.); 8. Cargador medidor de tensión; 9. Cargador del medidor de tierra; 10. Fusibles; 11. Caja de resistencias; 12. Rollos de impresión; 13. Picas de tierra (4uds.) 800 mm.