



Comprobador de instalaciones

PCE-ITE 55A

El comprobador de instalaciones es un dispositivo de medición multifuncional adecuado para comprobar la seguridad eléctrica de acuerdo con las normas EN 61557 y DIN VDE 0100. Ofrece numerosas funciones especialmente diseñadas para comprobar y evaluar instalaciones eléctricas. El comprobador de instalaciones puede realizar una medición precisa de la resistencia de aislamiento entre las partes activas y la toma a tierra. Con funciones especiales para interruptores diferenciales, pueden comprobarse eficazmente tanto los interruptores diferenciales de tipo A como los controlados por corriente alterna. Esto garantiza el correcto funcionamiento de tales dispositivos de protección.

El comprobador de instalaciones permite medir de forma rápida y precisa la resistencia del bucle para garantizar una desconexión segura en caso de corriente de defecto. Además, la medición de la resistencia del conductor de protección permite comprobar la continuidad de los conductores y las conexiones. Una visualización gráfica del cableado ayuda al operador a realizar correctamente las mediciones.

Puede ajustar el brillo de la pantalla en 4 niveles. Una alarma acústica ajustable avisa al producirse un error o al sobrepasar el valor límite. El ajuste de la desconexión automática del comprobador de instalaciones puede utilizarse para prolongar la autonomía de las pilas. El aparato se suministra con unos cables de prueba que cumplen los requisitos específicos de CAT III / 600 V y CAT IV / 300 V.

El comprobador de instalaciones integra una interfaz sencilla, elementos de visualización claros y un diseño robusto para satisfacer los requisitos en los diferentes sectores industriales. Al cumplir las normas internacionales, garantiza una evaluación segura y fiable de las instalaciones eléctricas conforme a los estándares industriales más exigentes.

- ▶ Comprobación según EN 61557 y DIN VDE0100
- ▶ Resistencia de aislamiento
- ▶ RCD tipo A y AC
- ▶ Impedancia de líneas y de bucle de defecto
- ▶ Prueba de continuidad R-Low
- ▶ Tensión, rotación de fase y frecuencia
- ▶ Incluye cables de prueba

Características técnicas

Tensión alterna AC

Rango	0 ... 550 V
Resolución	1 V
Precisión	± (2 % del valor + 2 dígitos)

Resistencia de aislamiento

Tensión de ensayo DC	50 V
Rango	0,1 ... 80 MΩ
Resolución	0,001 MΩ (0,00 ... 1,999 MΩ) 0,01 MΩ (2,00 ... 80,00 MΩ)
Precisión	± (5 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia de aislamiento

Tensión de ensayo DC	100 V / 250 V
Rango	0,1 ... 199,9 MΩ
Resolución	0,001 MΩ (0,100 ... 1,999 MΩ) 0,01 MΩ (2,00 ... 99,99 MΩ) 0,1 MΩ (100,0 ... 199,9 MΩ)
Precisión	± (5 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia de aislamiento

Tensión de ensayo DC	500 V / 1000 V
Rango	0,1 ... 199,9 MΩ
Resolución	0,001 MΩ (0,100 ... 1,999 MΩ) 0,01 MΩ (2,00 ... 99,99 MΩ) 0,1 MΩ (100,0 ... 199,9 MΩ)
Precisión	± (2 % del valor + 3 dígitos)

Resistencia de aislamiento

Tensión de ensayo DC	500 V / 1000 V
Rango	200 ... 999 MΩ
Resolución	1 MΩ
Precisión	± (10 % del valor)

Prueba de continuidad

Rango	0,1 ... 20 Ω
Resolución	0,01 Ω
Precisión	± (3 % del valor + 3 dígitos)

Prueba de continuidad

Rango	20 ... 1999 Ω
Resolución	0,1 MΩ (20,0 ... 99,9 MΩ) 1 MΩ (100 ... 1999 MΩ)
Precisión	± (5 % del valor)

Impedancia

Rango	0,25 ... 9999 Ω
Resolución	0,01 MΩ (0,20 ... 19,99 MΩ) 0,1 MΩ (20,0 ... 99,9 MΩ) 1 MΩ (100 ... 9999 MΩ)
Precisión	± (5 % del valor + 5 dígitos)

Frecuencia

Rango	10 ... 499,9 Hz
Resolución	0,1 Hz
Precisión	0,2 % + 1 dígito

Otras especificaciones

Tipo de pantalla	TFT a color
Dimensiones de pantalla	3,3"
Normas	EN 61557 / DIN VDE 0100
Autonomía	15 horas
Desconexión automática	0,5 ... 60 minutos
Desconexión automática desconectable	Sí
Características corriente ensayo RCD	A / AC
Corriente de disparo RCD	6 mA / 10 mA / 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA
Tiempo de disparo RCD	0 ... 500 ms
Tensión de contacto	0 ... 99,9 V
Idioma menú	Alemán / inglés
Grado de protección (aparato)	IP42
Alimentación	6 x Pilas de 1,5 V tipo AA / Adaptador de red
Condiciones de funcionamiento	0 ... 40 °C / 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 70 °C / 90 % H.r.
Dimensiones	250 x 135 x 107 mm
Peso neto (aparato)	1300 g
Peso con accesorios	1750 g
Peso con embalaje	1930 g

Contenido del envío

1 x Comprobador de instalaciones PCE-ITE 55 ^a
1 x Cable de prueba para enchufes Schuko
3 x Cables de prueba de 1 m
3 x Puntas de prueba
3 x Pinzas de cocodrilo
1 x Correa de sujeción
6 x Pilas de 1,5 V tipo AA
1 x Certificado de calibración de fábrica
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones