



MEDIDORES DE AISLAMIENTO

Nuestros medidores de aislamiento son idóneos para la localización de múltiples tipos de avería, la puesta en marcha de maquinaria y el mantenimiento preventivo de las instalaciones.



EM480A

ST5500

ST6605

6211A-IN

Display	LCD / 1999 cuentas	Doble LCD / 999 cuentas	LCD / 6000 cuentas + barra gráfica	LCD / Dos líneas x 20 caracteres
Tensión de prueba	250V / 500V y 1000V	250V / 500V y 1000V	500V / 1kV / 2,5kV y 5kV	1kV / 2,5kV / 5kV y 10kV
Margen de medición	De 0 a 2 / 20 / 200 y 2000M Ω	De 0 a 200 y 2000M Ω	66 Ω / 66 Ω / 606 Ω y 606 Ω	506 Ω / 1256 Ω / 2506 Ω y 5006 Ω
Intensidad de cortocircuito (aprox.)			1,3 mA	
Índice de polarización (PI)			✓	
Ratio absorción dieléctrica (DAR)			✓	
Descarga automática			✓	
Temporizador			✓	
Indicador de circuito activo	✓		✓	
V DC		De 0 a 1000V DC	De 0 a 600V AC	
V AC	De 0 a 600V AC	De 0 a 750V AC	De 0 a 600V AC	
Ω	De 0 a 200 Ω	De 0 a 200 Ω y 200k Ω	De 0 a 200 y 6000 Ω	
Continuidad	✓	SI \leq 200 mA	SI \leq 200 mA	
Función Ener-Save				✓
Retención de lectura	✓	✓	✓	
Max / min / pico / relativo				✓
Pantalla iluminada	✓	✓	✓	
Auto apagado	✓		✓	✓
Función Test Lock	✓	✓	✓	
Normas de seguridad	IEC1010 / CAT. II 600V Grado de polución 2	EN-61010-1 / CAT. III 1000V Grado de polución 2	EN61010-1 / CAT. IV 600 V Grado de polución 2	EN61010-1 / CAT. III
Alimentación	6 x 1,5V tipo AA	6 x 1,5V tipo AA	8 x 1,5V tipo LR14	8 x 1,5V tipo LR14
Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)	168 x 110 x 62 / 485 g	200 x 110 x 62 / 700 g	198 x 148 x 86 / 1,4 kg	330 x 260 x 160 / 3,5 kg



MEDIDORES DE TIERRA Y BUCLE

Realizar una comprobación con nuestros equipos cada 3 años le asegurará unas condiciones correctas de funcionamiento.



ST5300B



ST5301

MEDIDOR DE TIERRA	Display	Doble LCD / 999 cuentas
	Resistencia de tierra	De 0 a 20 / 200 y 2000 Ω
	Conexión	2 y 3 cables
	Voltaje de tierra	200V AC
	V DC	De 0 a 1000V DC
	V AC	De 0 a 750V AC
	Ω	De 0 a 200k Ω
	Ajuste de cero resistencia residual	✓
	Retención de lectura	✓
	Pantalla iluminada	✓
	Auto apagado	✓
	Normas de seguridad	EN-61010-1 / CAT. III 1000V Grado de polución 2
	Alimentación	6 x 1,5V tipo AA
	Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)	200 x 92 x 50 / 560 g

MEDIDOR DE BUCLE	Display	LCD / 1999 cuentas
	Impedancia de bucle F-T	De 0 a 20 / 200 y 2000 Ω
	Intensidad de prueba CA / Periodo de prueba	20 Ω : 25A/ 20ms ; 200 Ω : 2,3A/ 40ms; 2000 Ω : 15mA/ 280ms
	Intensidad cortocircuito IPCC	200A / 2000A / 20kA
	Visualización tensión suministro prueba	De 50 a 250V AC
	Indicación estado correcto conexión	✓
	Tensión funcionamiento	230V AC +10% -15% Hz
	Pantalla iluminada	✓
	Normas de seguridad	EN-61010-1 / CAT. III 600V Grado de polución 2
	Alimentación	6 x 1,5V tipo AA
	Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)	200 x 92 x 50 / 700 g



COMPROBADOR DE DIFERENCIALES - EQUIPO MULTIFUNCIÓN

El comprobador de diferenciales facilita la comprobación de la corriente y tiempo en el que se ha provocado el salto. Para las corrientes de salto nominal, este valor nunca deberá ser superior a 0,2 segundos. El equipo multifunción es un comprobador de instalaciones que ofrece mediciones rápidas y cómodas para asegurar el correcto funcionamiento de la instalación, tierra, bucle, diferenciales, aislamiento y continuidad.



ST5554 **NEW**



ST6650 **NEW**

COMPROBADOR DE DIFERENCIALES	Display	LCD / Multiple / 71x34mm
	Intensidad de disparo	10 / 20 / 30 / 100 / 300 / 500mA 1A
	Selección de condición de fallo	x1/2, x1, x2, x5, rampa automática
	Duración intensidad de fallo	10 - 2000ms (x1/2), 10 - 500ms (x1) 10 - 150ms (x2) y 10 - 40ms (x5)
	Resolución mínima	1ms
	Selector de ángulo de fase	0° y 180°
	Prueba de auto rampa	✓
	Indicación de conexión correcta	✓
	Pantalla iluminada	✓
	Tensión de funcionamiento	De 207 a 253V / 50Hz
	Normas de seguridad	IEC61010-1 / CAT. III 1000V / Grado de polución 2 IEC61557-1,5 / IEC61010-2-031
	Alimentación	6x 1,5V tipo AA
	Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)	200 x 92 x 50mm / 582 g

EQUIPO MULTIFUNCIÓN	Display	3,5" TFT color ; Resolución. 320 x 240 pixels
	Continuidad	4 / 40 y 400Ω
	Prueba de aislamiento	125 / 250 / 500 y 1000V (4000MΩ)
	Resistencia de bucle	0 - 999Ω
	Resistencia de tierra (picas)	0 - 200Ω picas no incluidos
	Prueba de RCD	x1 / 2 / x1 / x2 y x5
	Indicación conexión correcta	✓
	Medición de tensión (AC & DC)	50 a 500V
	Frecuencia	45 a 400Hz
	Int. prueba continuidad 200mA	✓
	Int. prueba aislamiento 1mA	✓
	Aviso de circuito activo	✓
	Selección de medición entre: PL-N; L-PE Y N-PE	✓
	Puntas de prueba con botón de test de incorporado	✓
	Indicación Pasa / No pasa en el test de diferenciales	✓
	Memoria interna	✓
	Interface USB y Bluetooth	✓
Tarjeta de memoria SD	✓ (no incluida)	
Normas de Seguridad	EN61010-1 / CAT. IV 400V / IP45	
Alimentación	8 x 1,5V tipo AAA (Recargable)	
Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)	220 x 96.5 x 60.5mm / 631 g	



MILIÓHMETRO

Ligero y fácil de manejar, el milióhmetro es capaz de medir valores bajos de resistencia eléctrica con precisión. Su uso posibilita mediciones de resistencia de bobinas de motores, generadores, transformadores, circuitos de conmutación paralelos o contiguos, etc. Resulta muy útil para la medición en todo tipo de instalaciones, tanto en el ámbito doméstico como en el industrial.



ST5302

NEW

Display	LCD / 4000 cuentas + barra gráfica
Selección de escalas	Manual / Automática
Resistencias bajas	De 0 a 400m Ω / 4 y 40 Ω
V DC	De 0 a 400mV / 4 / 40 / 400 y 1000V
V AC	De 0 a 400mV / 4 / 40 / 400 y 1000V
A DC	De 0 a 400 / 4000 μ A / 40 y 400mA
A AC	De 0 a 400 / 4000 μ A / 40 y 400mA
Ω	De 0 a 400 Ω / 4 / 40 / 400k Ω / 4 y 40 M Ω
Capacidades	De 0 a 400nF / 4 / 40 / 400 μ F / 4 y 40 mF
Prueba de diodos	✓
Avisador acústico de continuidad	✓
Pantalla iluminada	✓
Medición relativa	✓
Retención de lectura	✓
Max / min	✓
Auto apagado	✓
Normas de seguridad	EN61010-1 / CAT. III 1000V
Alimentación	6 x 1,5V tipo AA
Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)	200 x 92 x 50mm / 700 g

REGISTRADOR DE POTENCIA Y ENERGÍA

Medidor de potencia y energía ergonómico y apropiado para todo tipo de armarios. El medidor de potencia y energía PEL realiza medidas de potencia y de energía de forma simultánea.



PEL103

Display	LCD / Triple pantalla
Tipos de instalación	Monofásica, bifásica, trifásica con o sin neutro y muchas más configuraciones específicas
Número de canales	3 entradas Tensión / 3 entradas Corriente (cálculo de la corriente de neutro)
Frecuencia de las redes	DC, 50Hz, 60Hz y 400Hz
Tensión Gamas de medida / mejor precisión	De 10,00 a 1000V AC/DC / $\pm 0,2\% + 0,5V$
Corriente Gamas de medida / mejor precisión MN93A	De 2,000 a 240,0A AC / $\pm 1,2\% + 1A$
MN93A	De 0,005 a 5,000A AC - 0,100 a 120,0 A AC $\pm 1,2\% + 2mA$
C193	De 3,000 a 1200A AC / $\pm 0,5\%$
A193 y MA193	De 100mA a 10,00kA AC / $\pm 1,2\% + 70mA$
PAC93	De 10,00 a 1000A AC - 10,00 a 1400 A AC $\pm 1,7\% + 1A$
E3N	De 50mA a 10,00A AC/DC - 100,0mA a 100,0A AC/DC $\pm 3,2\% + 70mA$
Ratio	Hasta 650000V / Hasta 25000A
Potencias	De 10W a 10GW / De 10var a 10Gvar / De 10VA a 10GVA
Energías	Hasta 4EWh / 4EVAh / 4EVarh (E=10)
Fases	$\cos \phi$ / $\tan \Phi$ / PF
Armónicos	Hasta rango 50
Orden de las fases	✓
Max / min	✓
Sujeción	Imán / Enganche
Muestreo / Cadencia / Agregación	128 muestras / periodo / 1 medida / de 1mm a 60mm
Memoria	Tarjeta SD 2Gb (Tarjeta SDHC hasta 32Gb)
Comunicación	Ethernet, Bluetooth y USB
Normas de seguridad	IEC61010 / CAT. IV 600V / CAT. III 1000V y IP54
Alimentación	De 110 a 250V / 50-60Hz & 400Hz
Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)	256 x 125 x 37mm / 950 g