

Comprobadores de instalaciones eléctricas



C.A 6116 N

C.A 6117

Aislamiento		
Tensión nominal	Uprueba: 50 / 100 / 250 / 500 / 1.000 V DC	
Rango / Resolución / Precisión	0,01 MΩ a 2 GΩ / 10 kΩ a 1 MΩ / ±(5 % de medida + 3 cts)	
Tierra		
Tierra 3P		
Rango / Resolución / Precisión	0,50 Ω a 15 kΩ / 0,01 Ω a 1 Ω / ±(2 % de medida + 2 cts)	
Otros	Medida de resistencia de piqueta auxiliar (hasta 40 kΩ)	
Tierra con tensión		
Tensión / frecuencia de la instalación	90 a 500 V / 15,8 a 17,5 Hz - 45 a 65 Hz	
Tierra 1P		
Modo corriente elevada (TRIP)	Corriente de prueba: 5 A	
Rango / Resolución / Precisión	0,10 Ω a 399,9 Ω / 0,001 Ω a 0,1 Ω / ±(5 % de medida + 2 cts)	
Modo sin disparo (NON-TRIP)	Corriente de prueba: 6 mA – 9 mA – 12 mA (según sea necesario)	
Rango / Resolución / Precisión	0,20 Ω a 3.999 Ω / 0,01 Ω a 1 Ω / ±(5 % de medida + 3 cts)	
Tierra 1P selectiva		
Rango / Resolución / Precisión	0,50 Ω a 399,9 Ω / 0,01 Ω a 0,1 Ω / ±(10 % de medida + 10 cts)	
DDR		
DDR de AC y tipo A		
Tensión / frecuencia de la instalación	90 V a 500 V / 15,8 Hz a 17,5 Hz y 45 Hz a 65 Hz	
IΔn	10/30/100/300/500/650/1.000 mA o variable - Prueba en modos step e impulso	
Prueba sin disparo (Non-trip)	para ½ IΔn – Duración: 1.000 ms ó 2.000 ms	
Medida del tiempo de disparo	para IΔn / 2 IΔn (selectiva) / 5 IΔn	
Modo step	0,3 IΔn a 1,06 IΔn en incrementos de 3,3 % IΔn	
DDR de tipo B		
Tensión / frecuencia de la instalación	90 V a 500 V / 15,8 Hz a 17,5 Hz y 45 Hz a 65 Hz	
IΔn	10/30/100/300/500 mA - Prueba en modos step e impulso	
Prueba sin disparo (Non-trip)	para ½ IΔn – Duración: 300 ms ó 600 ms	
Medida del tiempo de disparo	para IΔn / 2 IΔn	
Continuidad		
Tensión de prueba / Corriente nominal	9,5 VDC / I > 200 mA hasta 39,99 Ω y 12 mA hasta 399,9 Ω con pitido	
Rango / Resolución / Precisión	0 Ω a 399,9 kΩ / 0,01 a 100 Ω / ±(1,5 % de medida + 2 cts)	
Impedancia de bucle (Zi y Zs)		
Modo corriente elevada (TRIP)	Corriente de prueba: hasta 5 A	
Rango / Resolución / Precisión	0,1 Ω a 399,9 Ω / 0,001 a 0,1 Ω / ± (5 % de medida + 2 cts)	
Modo sin disparo de DDR>80 mA (solo Zs)	Corriente de prueba: 6 mA – 9 mA – 12 mA (según sea necesario)	
Rango / Resolución / Precisión	0,2 Ω a 3.999 Ω / 0,01 a 1 Ω / ± (5 % de medida + 3 cts)	
Cálculo de corriente de cortocircuito	0,1 A a 6 kA	
Otros	Medida de componentes resistivos e inductivos de las impedancias Zs y Zi 5,0 mA a 19,99 A (pinza MN77) / 5,0 mA a 199,9 A (pinza C177A) Posibilidad de medir corrientes a partir de 5,0 mA con pinzas MN77 y C177 conectando una tensión al instrumento	
Corriente		
Tensión		0 a 550 V AC/DC
Frecuencia		DC y 15,8 a 500 Hz
Potencia activa		0 a 110 kW monofásica – 0 a 330 kW trifásica
Armónicos		Visualización simultánea de forma de onda de tensión y corriente
Rotación de fases		Tensión y corriente / hasta rango 50 / THD
Rotación de fases		20 a 500 VAC
Especificaciones generales		
Visualización	Gran pantalla LCD color de 5,7" con retroiluminación, 320 x 240 puntos	
Memoria / Comunicación	Mediante USB para transferencia de datos y generación de informes	
Alimentación	Baterías recargables de Litio-ion de 9,6 V – 4 Ah	
Autonomía de la batería	Hasta 24 horas	
Dimensiones / Peso	280 x 190 x 128 mm / 2,2 kg	
Protección	IP 53 / IK04	
EMC	IEC 61326-1	
Seguridad eléctrica	IEC 61010 -1 – 600 V CAT III – 300 V CAT IV – IEC 61557	

Se entrega con

• **C.A 6116N:** comprobador C.A 6116N en bolsa de transporte con correa para mano, una correa manos libres de 4 puntos, 3 sondas de prueba Ø 4mm (roja, azul y verde), 3 pinzas cocodrilo (roja, azul y verde), 2 cables de seguridad acodados (rojo y negro) de 3 m de longitud, una punta de prueba para toma de corriente de tres patillas, 3 puntas de prueba de seguridad (roja, azul y verde), una sonda de control remoto, un cable USB A/B de 1,80 m de longitud con ferrita, un pack/cargador para toma de corriente de tipo 2, 1 pack de batería de Li-ion, software para exportación de datos ICT, 6 manuales de usuario en CD (uno por idioma) y 1 hoja de seguridad en 20 idiomas.

• **C.A 6117:** comprobador C.A 6117 en bolsa de transporte con correa para mano, una correa manos libres de 4 puntos, 3 sondas de prueba Ø 4mm (roja, azul y verde), 3 pinzas cocodrilo (roja, azul y verde), 2 cables de seguridad acodados (rojo y negro) de 3 m de longitud, una punta de prueba para toma de corriente de tres patillas, 3 puntas de prueba de seguridad (roja, azul y verde), una sonda de control remoto, un cable USB A/B de 1,80 m de longitud con ferrita, un pack/cargador para toma de corriente de tipo 2, 1 pack de batería de Li-ion, software para exportación de datos ICT, 6 manuales de usuario en CD (uno por idioma) y 1 hoja de seguridad en 20 idiomas.