



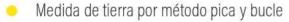
C.A 6131 - C.A 6133

Controladores de instalaciones eléctricas



M

Compruebe la seguridad eléctrica de sus instalaciones



- Medida de continuidad a 0,2 A
- Control de aislamiento
- Prueba de DDR: corriente y tiempo de disparo
- Secuencias de pruebas automáticas
- Memorización de las pruebas
- Aplicación ANDROID para generar informes
- Alimentación mediante baterías recargables a través de la red eléctrica, enchufe USB o enchufe del encendedor de cigarrillos

















LOOP

RCD AUTO



TEST

C.A 6133



CONTROLADORES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ERGONOMIA Y FUNCIONALIDADES

Diseñados para comprobar la seguridad de las instalaciones eléctricas, los C.A 6131 y C.A 6133 permiten probar una nueva instalación antes de conectarla, comprobar que una instalación existente esté en funcionamiento o no, o diagnosticar un mal funcionamiento. Para los estos instrumentos portátiles son sencillos, eficientes y sobretodo cumplen con la normativa vigente.





Carcasa imantada para montaje magnético.



Correa para el cuello que permite uso con las manos libres.



Soportes para un uso en mesa.



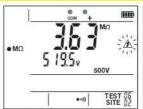
Carga con conectores USB universales.

Funciones











Continuidad

Cumple con la norma IEC61557-4. Si el zumbador está activado, el usuarjo es

informado por una señal acústica de que la medida está por debajo del umbral,

sin tener que mirar la pantalla.

Tierra

Esta función permite medir una resistencia de tierra con el método de pica, mientras que la instalación eléctrica a probar no está conectada a la red eléctrica (instalación nueva, por ejemplo). Esta función sólo está disponible en el modelo C.A 6133.

Bucle

là instalación.

La medida de bucle se realiza en modo con o sin disparo. En una instalación de tipo TN o TT, la medida de la impedancia de bucle permite dimensionar las protecciones de la instalación (fusibles o diferenciales especialmente en capacidad de corte. En una instalación de tipo TT, esta medida permite determinar el valor de la resistencia de tierra sin clavar pica alguna y sin tener que cortar la alimentación de

Aislamiento

sión de prueba y elige el se puede llevar a cabó en juego de umbrales de los diferenciales de tipo A y alarma. Una indicación visual AC: Hay 3 tipos de prueba: señala instantáneamente si – prueba de no disparo, la prueba es buena o mala: – prueba de disparo en si el valor de medida está por modo impulso, encima del umbral, el piloto – prueba de disparo en V se

encenderá. Si la medida es inferior al umbral, se encenderá el piloto X.

DDR (RCD)

El usuario selecciona la ten- Una prueba DDR completa

CONTROLAR LA CONFORMIDAD DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CON 1 ÚNICO INSTRUMENTO



FUNCIONES COMPLEMENTARIAS DISPONIBLES EN EL C.A 6133

Secuencia de prueba automática

¡Ahorro de tiempo! El uso de la secuencia automática AUTO-RCD se realiza sucesivamente:

- la prueba de no disparo, la prueba de disparo a $1xI\Delta n$ y la prueba de disparo a $5xI\Delta n$,
- y eventualmente la prueba de disparo en modo rampa. Pulsando una sola vez la tecla memorización se guardan todas las pruebas realizadas.

Otra secuencia automática también está disponible realizando sucesivamente:

LOOP-RCD-AISLAMIENTO



Medida de corriente

La pinza MN73A se reconoce automáticamente al conectarla, así como el rango de medida.



Memorización



La función memorización permite almacenar los resultados de medida, hasta 30 lugares de 99 pruebas.

Comunicación Bluetooth para aplicación Android IT-Report

La aplicación ANDROID IT-Report permite transferir, a una tableta o smartphone, mediante Bluetooth, los resultados de pruebas memorizados en el C.A 6133. Se generan entonces informes de pruebas y luego se envían automáticamente por correo electrónico, o simplemente se almacenan para su procesamiento y análisis posterior.











	Características técnicas				
	C.A 6131 C.A 6133				
Continuidad		•			
Rango/Resolución/Precisión	0,00 a 9,99 Ω — Compensación de	cables hasta 5 Ω: I ≥ 20	00 mA/0.01 Ω/± (2% L + 2	ct)	
Resistencia				500	
Rango/Resolución/Precisión	1 a 9.999 Ω $-$ 10,00 a 99,99 kΩ/1 Ω $-$ 10 Ω/ \pm (1% L $+$ 5 ct)				
Aislamiento			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		
Tensión de prueba	250 V / 500 V	250 V / 500 V / 1000 V			
Rango/Resolución/Precisión	0.01 a 999.9 MC	Ω/10 kΩ o 100 kΩ/± (3%	L + 3 ct)	35.09 BLAC 1	
Resistencia de tierra - método 3P	1767.00-30076-020		AT 1.00-00 000 A		
Rango	152h	0,50 a 99,99 Ω	100,0 a 999,9 Ω	1000 a 2000 Ω	
Resolución	*	0,01 Ω	0,1 Ω	1Ω	
Precisión	4.54	±(2 % L + 10 ct)	±(2 % L + 5 ct)	±(2 % L + 5 ct)	
Frecuencia de medida			128 Hz		
Medida de bucle de tierra (Zs)			1100110		
Sin disparo (12 mA)					
Rango/Resolución/Precisión	1 a 19 0 — 20 a 39 0 — 40 a 2,000 0	a 19 Ω $-$ 20 a 39 Ω $-$ 40 a 2.000 Ω / 1 Ω / \pm (2 ct) $ \pm$ (15% L + 3 ct) $ \pm$ (5% L + 2 ct)			
Cálculo de I _k	1a 999 A				
Con disparo (300 mA)		14.00071			
Rango/Resolución/Precisión	01 a 0 9 0 — 10 a 3999	90 / 010 / +(2ct) —	+(5 % L + 2 ct)		
Calcul de I _k	0,1 a 0,9 Ω — 1,0 a 399,9 Ω / 0,1 Ω / ±(2 ct) — ±(5 % L + 2 ct) 1 a 9 999 A				
Medida de bucle de defecto (Zi)		1000000			
Tipo de conexión	p	or cables banana			
Rango / Resolución / Precisión	Corriente de medida 300 mA; Q1 a Q9 Ω – 1,0 a 399,9 k Ω /O,1 Ω /±(2 ct) – ± (5% L + 2 ct)				
Cálculo de I _k	1a 9 999 A				
Prueba de diferencial		100007			
Tensión de la instalación	90	a 450 V; 45 a 65 Hz			
Tipos y rangos	AC y A ; 30 mA - 100 mA - 300 mA - 650 mA				
Tiempo de disparo	Q5 x l ΔN ; 1 x l ΔN ; 5 x l ΔN / 5,0 a 300 ms				
Corriente de disparo	30 mA : 0 +(7%L +3,3% 1 ΔN + 2 mA)				
Tensión de defecto: Rango/Resolución/Precisión	1,0 a 25,0 V — 25,0 a 70,0 V / 0,1 V / ± (15% L + 3 ct) — ± (5% L + 2 ct)				
	1,0 a 25,0 v — 25,0 a 70,0 v No	/ U,I V / ± (1370 L + 3 C)	DDR, Bucle-DDR-Aislamiento		
Secuencia de prueba automática Tensión y Frecuencia	NO		DDD, DUCIE-DDD-AISIA	miento	
Tensión: Rango/Resolución/Precisión	20 × FE00 VMC 0	0 = 900 0 1/00 / 011/ /	. (10/ L . 2 ct)		
			3800,0 VDC / 0,1 V / ± (1% L+2 ct)		
Frecuencia: Rango/Resolución/Precisión	AE-		30,0 a 999,9 Hz / 0,1 Hz / ±(0,1% L + 1 ct) – Tensión > 2 V		
Rotación de fase	45 a 550 V — 45 a 65 Hz				
Corriente	Mediante pinza con salida de tensión por la función sensor de tensión (AUX)	Mediante pinza MN	lediante pinza MN73, rango 2 A: 10,0 mA a 2.400 mA, rango 200 A: desde 1,1 hasta 200 A		
Función sensor AUX (C.A 6131)					
Rango CA+CC Rango/Resolución/Precisión	2,0 a 999,9 mV/1,000 a 1,2000 V/0,1 mV - 1 mV/±(1% L + 2 ct)		9		
Rango CC/Resolución/Precisión	±(0,0 a 999,9 mV) - ±(1,000 a 2,000 V)/0,1 mV - 1 mV/±(1% L + 2 ct)				
	Caract	erísticas genera	ales		
isualización		entos con retroiluminac			
lemorización	LGD/251 Segili	United Corr retrollullillide	30 lugares x 99 pruebas		
omunicación			Bluetooth clase 1: alcance > 10 m		
oftware		1	Aplicación Android IT-Report		
uente de alimentación	6 x piles LR 6 ou AA	6 anumuladores NASS	6 acumuladores NiMH recargable a través de la red eléctrica < 6 h, USB o encendedor de cigarrillo		
utonomía	> 1900 medidas de continuidad a 1 Ω	o acumuladores NIMH f	> 1.700 medidas de continuidad a 1 Ω		
limensiones / peso	223 x 1 26 x 70 mm/700 g apróximadamente				
aracterísticas ambientales	Uso: desde 0 hasta 40 °C/Almacenamiento: desde - 10 hasta 70 °C (HR 80%) IP 54 (IEC 60 529); IK 04 (IEC 50102)				
Protección				do de corrector	
lormas/Seguridad eléctrica	CEM: IEC 61326-1; IEC 61010-1; IEC 61010-2-030; IE	.C 01010-2-034, 000 V C	AT III, 300 V CALITED ENTRA Partes 1.2.3.4.5.6		
timing and is normalist pint/	Paries I / S 4 h / V III		PULLEY 1 / 3 // h h	TW III	

Estados de suministro y referencias

C.A 6133 P01146013

C.A 6131 P01146011 Controlador de instalación baja tensión suministrado en una caja de cartón que contiéne:

Cumple con la norma IEC61557

- 1 bolsa de transporte,
- 1 correa para el cuello,
 1 cable trípode-red eléctrica EURO,
- 3 cables de seguridad 1,5m/4 mm (Rojo/Negro/Verde),
- 3 pinzas cocodrilo (Rojo/Negro/Verdé),
- 1 punta de prueba negra, 6 pilas LR61,5 V, 1 manual de instrucciones en CD-ROM (5 idiomas),
- 1 guía de inicio rápido en papel,
- -1 ficha de seguridad, -1 informe de prueba con lectura de medidas

Controlador de instalación baja tensión suministrado en una caja de cartón que contiene:

Partes 1, 2, 3, 4, 6, 7 y 10

- 1 bolsa de transporte,

- 1 correa para el cuello, 1 correa para el cuello, 1 cable trípode-red eléctrica EURO, 3 cables de seguridad 1,5m/4 mm (Rojo/Negro/Verde), 3 pinzas cocodrilo (Rojo/Negro/Verde),
- 1 punta de prueba negra,
- 6 x baterías NiMH,
- 1 fuente de alimentación USB 2 A,
- 1 cable de alimentación USB micro-maquinilla,
 1 manual de instrucciones en CD-ROM (5 idiomas),
 1 guía de inicio rápido en papel,
- 1 ficha de seguridad,
- 1 informe de prueba con lectura de medidas,
- 1 ficha de información batería.



Sonda de telemando:

 Pinza de corriente tipo MN73A birango 2 A/200 A con conectores 4 puntos (C.A 6133):

Pinza de corriente tipo MN73 birango 2
 A/200 A con conectores banana (C.A 6131):

- Pequeña pértiga de continuidad

P01102157

P01120439

P01120421 P01102084A





