

Verificadores a la vanguardia en seguridad

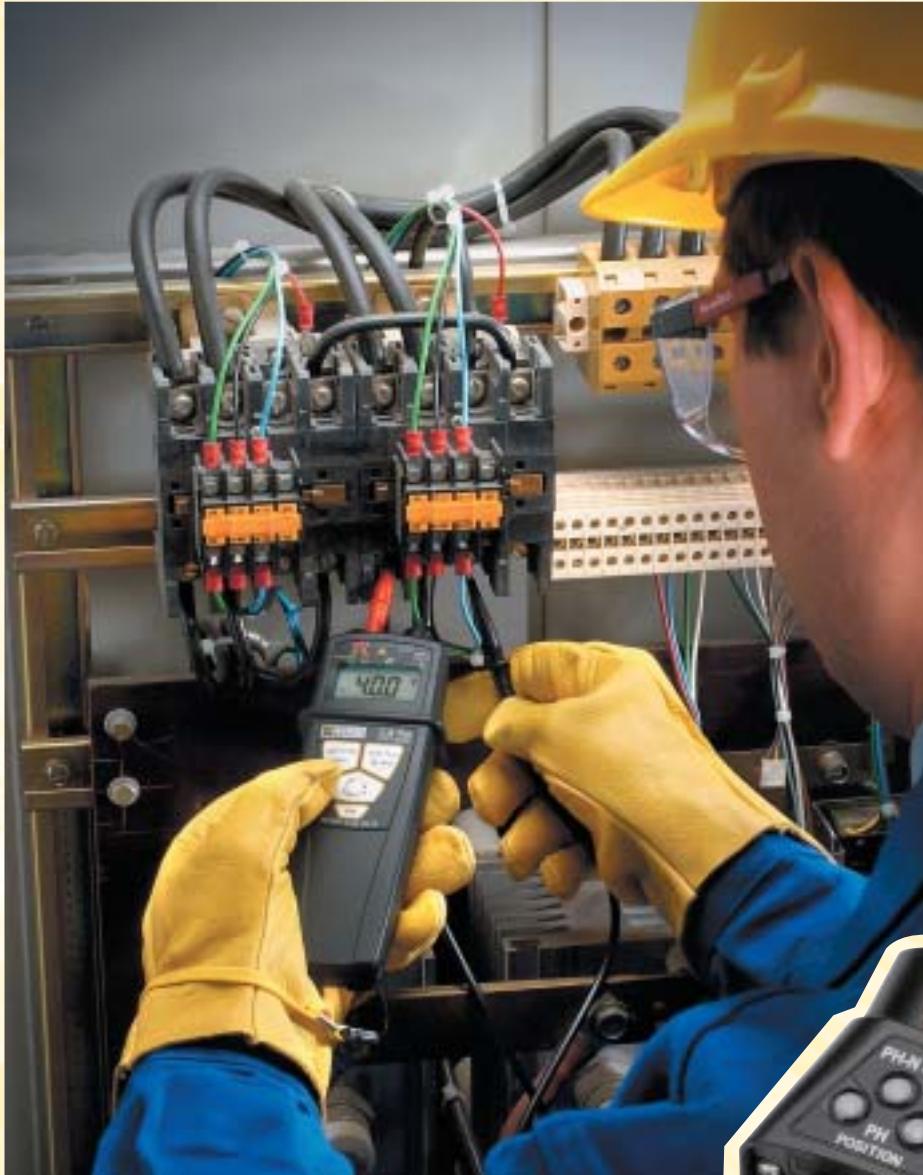
Referencias Electrónica Embajadores:

IN6A704: C.A 704

IN6A760: C.A 760

IN6A751: C.A 751

**C.A 760
C.A 704
C.A 751**



- **Equipos robustos:**
resistentes a caídas de hasta 2 m, 2 años de garantía
- **Máxima seguridad:** 600 V Cat.III y 61243-3 (V.A.T/D.D.T.)
- Cumple la normativa UTE C 18-510
- Uso exterior (IP65)
- Excelente relación calidad/precio

Los verificadores de seguridad **C.A 704 - C.A 760** y el verificador de tomas **C.A 751** son que responden a las necesidades cotidianas del electricista.

Se adaptan a todas las situaciones de medida: embornados de cuadros eléctricos o tomas de corriente.

Su tamaño y su comodidad de empleo facilitan su manejabilidad de manera muy segura, in-

El multímetro VAT/DDT

C.A 704



- Display digital 2000 puntos con retroiluminación y función HOLD
- Medidas de resistencias hasta 2 kΩ
- Cambio de gamas automático

- Totalmente automático
- Test sonoro de continuidad
- Auto AC/DC, alcances automáticos, encendido y apagado automáticos

VERIFICADORES DISEÑADOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTOS CON TOTAL SEGURIDAD

- Reuniendo tecnología y seguridad, los C.A 704 y C.A 760 cumplen con la normativa europea sobre verificadores de seguridad CEI 61243-3, relativa a los DDT - VAT.
- Diseñados para responder a los requisitos de las instrucciones generales de seguridad de tipo eléctrico UTE C 18-510. Cumple también la norma EN 61010-1, en categoría de instalación III, para una tensión asignada de 600 V.



Con cada uno de los verificadores, sólo se necesita una sola mano para detectar fácilmente la **fase**. Para el C.A 704, la tensión se mide paralelamente.

El verificador de seguridad

C.A 760



- Indicación por 8 LED de 12 V a 690 V AC y 750 V DC
- Test de disparo de diferenciales

TODAS LAS MEDIDAS DE MANERA

sobre enchufes 2P+T o en los borneros



El conjunto solidario "verificador C.A 704 o C.A 760 + C.A 751" realiza rápida y eficazmente las pruebas en las **tomas de corriente** (posición de la fase, conexiones y tensión).



El sentido de **rotación de las fases** está definido en régimen de neutro **TT, TN o IT**, gracias a un innovador método de 2 hilos. Este control funciona sobre **grupos electrógenos**.



equipos sencillos y robustos,
de corriente.
ncluso con guantes.

El verificador de tomas de corriente 2P+T

C.A 751

- Conexión del cable de tierra, posición de la fase...
- Reversible, autoalimentado
- Adaptable a los C.A 704 y C.A 760
- Se puede utilizar sólo o con un multímetro



RA MUY SIMPLE



Para medir tensiones, las puntas normalizadas D2 de los verificadores llegan al fondo de los embornados.

El conjunto C.A 751 + C.A 760 crea una conexión resistiva fase-tierra, para controlar con total seguridad el disparo de un diferencial 30 mA a 230 V AC.

La distancia de 19 mm entre los ejes de las puntas de prueba fijas a la carcasa corresponde a la distancia entre polos de los diferenciales

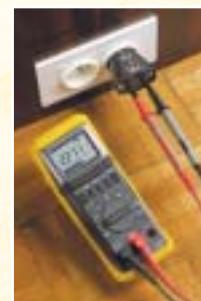


El **verificador de tomas de corriente C.A 751** ha sido diseñado para adaptarse perfectamente al C.A 704 o al C.A 760, con el fin de realizar de manera muy sencilla el control completo de los enchufes, con toma de tierra.



Al estar autoalimentado, también se puede utilizar solo, para verificar que el enchufe o la posición de la fase estén conectados correctamente.

Por último, se puede asociar el C.A 751 con un multímetro equipado de puntas D4; los bornes del adaptador 2P+T pueden alojar puntas de prueba con un diámetro de 4 mm.



DIAGNÓSTICO DEL CABLEADO DE LOS ENCHUFES ELÉCTRICOS



En este caso, el cableado de la toma es correcto: el neón central y uno de los dos neones extremos (posición de la fase) se encienden.



En todos los demás casos, el enchufe presenta un fallo de cableado.

Ej.: en este caso, todos los neones se enciende, es un fallo de tierra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión: 230 V red / frecuencia: 50 Hz

Régimen de neutro de la instalación: TT y TN

No hace disparar los diferenciales.

Norma europea y Seguridad eléctrica:

CEI 61243-3 en asociación con un C.A 704 o un C.A 760, EN 61010-1

Categoría de instalación: II, tensión asignada 230 V

Compatibilidad electromagnética EN 61326-1/A2 criterio B

Grado de **protección** de la carcasa EN 61010-1: IP 20

Uso de -10° C a +55° C para 96% HR

Autoalimentado durante la medida

Dimensiones: 95 x 50 x 38 mm / **Peso:** 60 g

- Autotest que indica el funcionamiento correcto de los equipos y de los cables.
- Elevado índice de estanqueidad (IP65) de la carcasa y de la tapa de las pilas.
- Caja ergonómica para una utilización con guantes.
- Corriente de funcionamiento del equipo siempre inferior al umbral corporal de 3,5 mA, incluso a la máxima tensión de utilización, que permite el uso de puntas de prueba que no sean IP2X (según CEI 61243-3).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	C.A 704	C.A 760
Detección de tensión		
• Tensión:	2 / 20 / 200 / 690 V AC, prec. típica 2% 200 mV / 2 / 20 / 200 / 750 V DC, prec. típica 1%	10 V ≤ U ≤ 690 V AC 10 V ≤ U ≤ 750 V DC
• Frecuencia:		DC y 15Hz a 400 Hz
• Impedancia:	Z > 260 kΩ	Z = 390 kΩ
• Corriente de pico a 750 V:	I _s < 2 mA	
Identificación fase / neutro		
• Identificación:	por encima de 127 V	
• Frecuencia:	16 a 400 Hz	
• Corriente de funcionamiento:	<100 µA a 600 V / tierra	600 Veff
Protección - Continuidad		
Resistencia (C.A 704)		
• Rango de medida:	0,001 kΩ a 1,999 kΩ +/- 5 Ω	-
Protección:		600 Veff
Buzzer (2 kHz)		
• Bip discontinuo para el test de identificación Ph/N :	-	127 V red
• Bip continuo para el test de tensión, el autotest y la continuidad		≥ 50 V
Norma Europea y Seguridad Eléctrica:	CEI 61243-3 relativa a los DDT - VAT (Detectores de Tensión, Verificadores de Ausencia Tensión) EN 61010-1, Categoría de instalación III, tensión asignada 600 V	
Duración de funcionamiento		
Para ciclos de funcionamiento consecutivos marcha / paro	a 690V AC: 100 con parada no necesaria	
- Marcha <30 s y parada >240 s	a 750 V DC: 10 ciclos	
Compatibilidad electromagnética		EN 61326-1/A2 criterio B
Grado de protección del envolvente según EN 61010-1		Caja: IP 65
Condiciones ambientales	Uso de -10° C a +55° C para 96% HR	
Alimentación	1 pila de 9 V 6F22, 6LF22 (tipo salina 6F22 suministrada)	
Autonomía		
Con una pila alcalina:	5000	2600
Con una pila salina:	2500	1300 medidas de 10 segundos
Dimensiones / Peso	163 x 63,6 x 40 mm / 210 g	

Los **C.A 704** y **C.A 760** ofrecen sobre su parte posterior un ingenioso sistema de clip para las puntas de prueba desconectadas, que permite guardarlos fácilmente en un bolsillo o una caja de herramientas. La correas alrededor de la muñeca evita cualquier riesgo de caída accidental.



Un "clic" claro indica al usuario la activación de las puntas "táctiles" de los C.A 704 y C.A 760.

¡Medidas más fáciles, incluso con guantes!

La presencia de una protección desacoplable permite limitar la zona de contacto a nivel de las puntas de prueba.



PARA PEDIDOS

Referencias Electrónica Embajadores:
IN6A704: C.A 704
IN6A760: C.A 760
IN6A751: C.A 751

ACCESORIOS

• Fundas de transporte (180x75x45 mm)	P01.2980.12
(220x120x70 mm)	P01.2980.48
• Cable con punta de prueba negra IP2X Ø 2 mm	P01.2951.52
• Punta de prueba roja IP2X Ø 2 mm	P01.1008.54
• Cable con punta de prueba negra Ø 2 mm 61243-3	P01.2951.92
• Pila 9 V alcalina	P01.1007.59

POLO TEST Y MEDIDA

ELECTRONICA EMBAJADORES, S.L.
EmbaJadores, 138 MADRID 28045
Tel: 914 737 482 Fax: 914 737 483
www.electronicaembajadores.com
web@electronicaembajadores.com

CHAUVIN ARNOUX