

C.A 742 - C.A 742 IP2X, C.A 762 - C.A 762 IP2X

Detectores de tensión bipolares Baja tensión



Imprescindible antes de realizar cualquier trabajo

- ▶ Autopruera completa integrada
- ▶ Prueba de tensión hasta 690 V_{AC} (16 2/3 Hz - 800 Hz) / 750 V_{DC}
- ▶ Prueba de fase unipolar
- ▶ Control del orden de las fases hasta 400 Hz
- ▶ Prueba de continuidad
- ▶ Punta de prueba y cable extraíble



Versiones IP2X
para una mayor seguridad

600 V CAT IV

CEI 61243-3



Measure up



La verificación de ausencia de tensión (VAT),

Para la realización de trabajos en instalaciones conectadas a la red de suministro eléctrico, se recomienda realizar las medidas sin conexión eléctrica (normas EN 50110-1, NF C 18-510, etc.) para protegerse de los riesgos eléctricos.

La ausencia real de tensión debe controlarse con un instrumento específico que cumple con la norma IEC 61243-3: el **Detector de tensión (D.D.T.)**.

Comodidad de uso

Especialmente diseñados para un uso con los EPI (Equipos de Protección Individual), las puntas de prueba IP2X están equipadas con un muelle que garantiza una fuerza de 10 N: facilitando al usuario realizar controles rápidos en todo momento.

Extraíbles

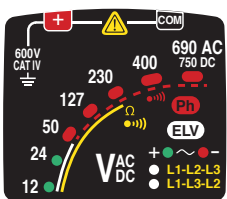
Los cables y puntas de prueba se pueden sustituir con facilidad.

Una autopruueba integrada y completa

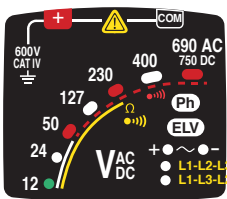
Control de la fuente de alimentación.

Control del funcionamiento de la indicación.

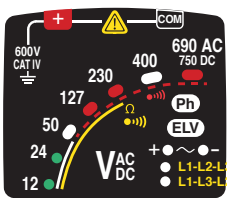
Control de la continuidad de los cables.



+ ●))) = OK



Pilas gastadas



Cable defectuoso



Máxima seguridad en caso de fallos de la fuente de alimentación (pilas)

Independiente, el LED **ELV** (Extra Low Voltage = MBT) se enciende cuando la tensión presente es superior a 50 V_{CA} / 120 V_{CC}.

ELV Cuanta más alta la tensión presente, más rápido parpadea el led.

Protección

Grosor > a 5 mm

Continuidad

La prueba de continuidad, acústica y visual, es de 100 Ω, de conformidad con la recomendación del anexo B de la norma.

La prueba de continuidad del C.A 762 se ha ampliado con indicaciones visuales para R < 2 kΩ, 60 kΩ y 300 kΩ.

Uso en interiores y exteriores

Superior a las recomendaciones, el índice de protección **IP65** permite un uso en interiores y exteriores a partir de -15 °C (tipo N).

un proceso bien definido

Control de tensión CA y CC

Acústica y visual, la detección de las tensiones CA y CC se caracteriza por:

- El uso de 2 puntas de prueba en contacto
- Una barra analógica que consta de LED de alta luminosidad, **verde** para las tensiones inferiores a 25 V (muy baja tensión) y **rojo** para las tensiones peligrosas
- Un LED de alerta repetitivo **ELV**
- Una potente señal acústica audible incluso en un entorno ruidoso



Rotación de fases de 2 hilos con microprocesador

Sencillo y rápido, la rotación de fase es pertinente incluso para circuitos aislados por un transformador de aislamiento.

La indicación **L1-L2-L3** (o **L1-L3-L2**) es clara sea cual sea el modo adoptado (horario y antihorario) para la representación vectorial (diagrama de Fresnel).



La detección unipolar de fase(s)

Al haber sólo una punta conectada, resulta fácil detectar sencilla y rápidamente la posición de una fase.



Adaptadores para tomas de seguridad 2P+T

El adaptador C.A 751 asociado a un DDT/VAT C.A 742 o C.A 762 permite llevar a cabo la detección de tensión rápida y directamente en una toma 2P+T.

El adaptador C.A 753, por su diseño, permite usar cualquier punta de prueba ($\varnothing 2$, $\varnothing 4$, IP2X...). Evita cualquier riesgo de no detección de tensión al garantizar un buen contacto eléctrico y mecánico entre éstas y la toma 2P+T.

El C.A 751, al igual que el C.A 753 indica visualmente la presencia de una tensión de red (> 200 V) así como la posición de la fase.



Accesorios IP2X

El accesorio IP2X es un elemento de seguridad adicional.



Especificaciones técnicas	C.A 742 / C.A 742 IP2X	C.A 762 / C.A 762 IP2X
Detección de tensión		
Tensión	12 V ≤ U ≤ 690 V _{CA} – 12 V ≤ U ≤ 750 V _{CC}	
Frecuencia	CC, 16 2/3 Hz a 800 Hz	
Impedancia de entrada	> 300 kΩ	> 400 kΩ
Corriente de pico máx.	3,5 mA _{RMS}	
Indicación de polaridad	Sí	
Indicación de tensión peligrosa	El piloto rojo ELV (Extra Low Voltage) indica que la tensión es superior a la MBT (Muy Baja Tensión de Seguridad) y parpadea más rápido cuanto más alta es la tensión presente	
Identificación Fase/Neutro		
Por encima del valor típico de 120 V* (45-65 Hz) – Por encima de 400 V (16 2/3 Hz - 45 Hz)		
Continuidad con zumbador		
Umbral de activación	100 Ω típico (150 Ω máx.)	
Prueba de continuidad ampliada	-	2 kΩ, 60 kΩ, 300 kΩ
Corriente de prueba	≤ 1 mA	
Tensión en circuito abierto	≤ 3,3 V	
Protección	hasta 1.000 V	
Rotación de fases		
Tensión f/f	Núm.	Método a 2 hilos
Frecuencia	-	50 V ≤ U ≤ 690 V _{CA}
	-	Comprendida entre 45 Hz y 400 Hz
Zumbador		
Señal acústica discontinua para la detección de tensión y señal acústica continua para la continuidad		
IEC 61010 600 V CAT IV		
IEC 61243-3 sobre Detectores De Tensión (DDT/VAT)		
IEC 61326-1, emisión e inmunidad en medio industrial		
Grado de protección del envolvente		
Carcasa: IP65 – Puntas de prueba (según referencia y opción): IP2X		
Condiciones climáticas		
Uso desde -15 °C hasta +45° C/20 %HR a 95 %HR		
Alimentación		
2 pilas 1,5 V (AAA y LR3)		
Autonomía	7.500 medidas de 10 s	7.000 medidas de 10 s
Dimensiones/Peso	163 x 64 x 40 mm / 210 g	

* valor típico con los equipos estándar de protección E.P.I

Para realizar pedidos

C.A 742 P01191742Z
C.A 762 P01191762Z

Se entregan en blíster con 1 cable de 0,85 m de longitud con punta de prueba negra de Ø 2 mm dotada de un tapón de seguridad cristal, 1 punta de prueba roja de Ø 2 mm dotada de un tapón de seguridad cristal, 1 Lanyard, 2 pilas 1,5 V LR03/AAA y 1 manual de instrucciones en 5 idiomas.

C.A 742 IP2X P01191742D
C.A 762 IP2X P01191762D

Se entregan en blíster con 1 cable porta punta de 1,10 m de longitud de color negro, 1 juego de puntas de prueba IP2X de Ø 4 mm extraíbles (1 roja/1 negra), 1 Lanyard, 2 pilas 1,5 V LR03/AAA y 1 manual de instrucciones en 5 idiomas.



* Un sistema ingenioso para guardar la punta de prueba y el cable

*Cable porta punta y puntas de prueba IP2X suministrados con los C.A 742 IP2X y C.A 762 IP2X

Punta de prueba roja de Ø 2 mm dotada de un tapón cristal de seguridad	P01102008Z
Cable negro de 0,85 m con una punta de prueba de Ø 2 mm dotada de un tapón cristal de seguridad	P01102009Z
Adaptador para pértiga de seguridad (juego de 2)	P01102034
Tapón de seguridad cristal para punta de prueba de Ø 2 mm (juego de 10)	P01102033
Puntas de prueba CAT IV para DDT/VAT (1 roja/1 negra).....	P01102123Z
Puntas de prueba de Ø 2 mm dotadas de un tapón cristal de seguridad para DDT/VAT (1 roja/1 negra).....	P01102124Z
Puntas de prueba de Ø 4 mm para DDT/VAT (1 roja/1 negra).....	P01102125Z
Conjunto con 1 cable porta punta de 1,10 m de longitud de color negro, 1 juego de puntas de prueba IP2X Ø 4 mm (1 roja/1 negra).....	P01102121Z
Puntas IP2X CAT IV para DDT/VAT (1 roja/1 negra)	P01102127Z
Puntas IP2X Ø 4 mm para DDT/VAT (1 roja/1 negra)	P01102128Z
C.A 751, adaptador para toma 2P+T, compatible DDT/VAT modelos C.A 74x y C.A 76x	P01101997Z
C.A 753 adaptador para toma 2P+T, universal.....	P01191748Z
Bolsa compatible accesorio MultiFix (120 x 200 x 60 mm).....	P01298074
Accesorio de fijación MultiFix	P01102100Z
Estuche (200 x 100 x 40 mm).....	P01298065Z
Lanyard de recambio	P03100824



ESPAÑA
CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA SA
C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
08025 BARCELONA
Tel: +34 902 20 22 26
Fax: +34 934 5914 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

INTERNACIONAL
CHAUVIN ARNOUX
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE
Tel: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

Sello distribuidor