

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

Detectores de tensión bipolares Baja tensión



El DDT/VAT imprescindible antes de realizar cualquier trabajo

- ▶ Autopruera completa integrada
- ▶ Prueba de tensión hasta 690V_{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



**IP
65**

▶ Versiones IP2X para una mayor seguridad

600 V CAT IV

CEI 61243-3

CE 

Measure up



La verificación de ausencia de tensión (VAT), un proceso bien definido

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.)**.

Extraíbles:

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

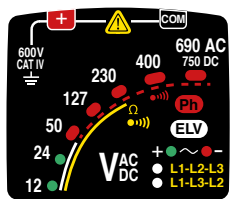
Se pueden utilizar accesorios IP2X de acuerdo con la legislación de algunos países.

Una autopruueba integrada y completa:

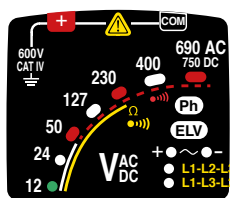
Control de la fuente de alimentación.

Control del funcionamiento de la indicación.

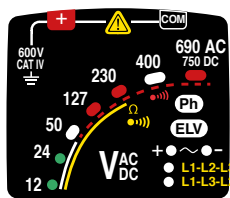
Control de la continuidad de los cables.



+ ●))) = 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).



Control de tensión CA y CC

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

- 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).



Accesorios IP2X

El accesorio IP2X es un elemento de seguridad adicional.



La continuidad

En caso de falta de tensión, pulsar la tecla Ω permite realizar de forma rápida una prueba de continuidad.



C.A 751 (opcional): el adaptador para toma 2P+T con dispositivo de protección para la seguridad

El adaptador C.A 751 permite un control visual de cualquier toma de corriente 2P+T.

Cuando se asocia al DDT, permite identificar fases y detectar la tensión.

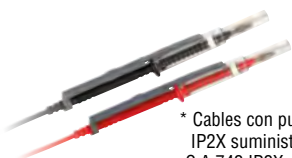


La detección unipolar de fase(s)

Un único contacto es suficiente para detectar con facilidad y de forma rápida la posición de las fases.



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 _{DCC}	
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	Más allá de 50 V (45 - 65 Hz) Más allá de 150 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	Núm.	Método a 2 hilos
Tensión f/f	-	50 V ≤ U ≤ 690 V _{CA}
Frecuencia	-	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	
Normas y seguridad eléctrica	IEC 61243-3 sobre Detectores De Tensión (DDT/VAT) IEC 61326-1, emisión e inmunidad en medio industrial	
Grado de protección del envoltente	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	



* Cables con puntas de prueba IP2X suministrados con los C.A 742 IP2X y C.A 762 IP2X

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



Para realizar pedidos

C.A 742	P01191742Z
C.A 762	P01191762Z
<i>Suministrado en blister con 1 cable con punta de prueba negra de Ø 2 mm con tapón de seguridad cristal, 1 punta de prueba roja de Ø 2 mm con tapón de seguridad cristal, 1 Lanyard, 2 pilas 1,5 V LR03/AAA y 1 manual de instrucciones en 5 idiomas.</i>	
C.A 742 IP2X	P01191742A
C.A 762 IP2X	P01191762A
<i>Suministrados con 1 juego de cable con puntas IP2X de Ø 4 mm de longitud 0,85 m (negro) y 0,25 m (rojo), 1 Lanyard, 2 pilas 1,5 V LR03/AAA, 1 manual de instrucciones en 5 idiomas.</i>	
C.A 751 Comprobador de toma (el adaptador para las tomas 2P+T)	P01101997Z
Punta de prueba roja de Ø 2 mm	P01102008Z
Cable negro con punta de prueba de Ø 2 mm	P01102009Z
Adaptador para pértiga de seguridad (juego de 2)	P01102034
Tapón de seguridad cristal para punta de prueba de Ø 2 mm (x 10)	P01102033
Juego de 2 cables de 0,25 m y 0,85 m con puntas de Ø 4 mm IP2X	P01295285Z
Juego de 2 cables de 1,5 m con puntas de Ø 4 mm IP2X	P01295462Z
Bolsa MF 120 x 200 x 60 mm	P01298074
Estuche 200 x 100 x 40 mm	P01298065Z
Lanyard	P03100824



P01191762Z

P01298074

P01101997Z

Sello distribuidor

DENVER
metrología electrónica, S.L.

Tel: +34 91 569 8006
info@denver.es - www.denver.es

CHAUVIN ARNOUX
GROUP