

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

Rilevatori di tensione e continuità per bassa tensione



Indispensabile per qualsiasi intervento

- ▶ Autotest completo integrato
- ▶ Test di tensione fino a 690 V_{AC} (16 2/3 Hz - 800 Hz) / 750 V_{DC}
- ▶ Test di fase unipolare
- ▶ Controllo dell'ordine delle fasi fino a 400 Hz
- ▶ Test di continuità
- ▶ Punta di contatto e cavi amovibili



Versioni IP2X per
una maggiore sicurezza

600 V CAT IV

CEI 61243-3



IP
65

Measure up



La verifica dell'assenza di tensione (V.A.T.),

Nel quadro degli interventi sugli impianti collegati alla rete di distribuzione elettrica, le norme raccomandano di eseguire le misurazioni fuori tensione (EN 50110-1) per prevenire i rischi elettrici.

La reale assenza di tensione deve essere appurata con un apposito dispositivo conforme alla norma CEI 61243-3: il **tester di tensione**.

Massima praticità

I puntali di misura, specificatamente progettati per l'uso con i dispositivi di protezione individuale (DPI), sono IP2X e dotati di una molla che assicura una forza di 10 N, dando la possibilità all'utilizzatore di fare test veloci in ogni situazione.

Amovibili

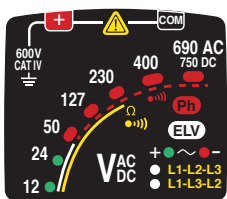
I cavi e le punte di contatto possono essere facilmente sostituiti.

Autotest integrato e completo

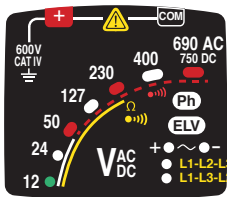
Controllo della batteria.

Controllo del funzionamento degli indicatori.

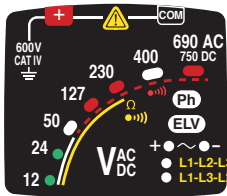
Controllo del test di continuità.



+ ●))) = OK



Batterie esaurite



Problema al cavo

Sicurezza ridondante in caso di carica batterie insufficiente

Il LED **ELV** (Extra Low Voltage = bassissima tensione) è indipendente dall'alimentazione del tester e si accende se la tensione presente è superiore a 50 V_{AC} / 120 V_{DC}.

La velocità di lampeggiamento dell' **ELV** è proporzionale alla tensione presente.

Protezione

Spessore maggiore di 5 mm

Continuità

Il test di continuità, acustico e visivo, è di 100 Ω, ai sensi della raccomandazione dell'allegato B della norma.

Il test di continuità viene esteso con indicazioni visive dal C.A 762 a R < 2 kΩ, 60 kΩ e 300 kΩ.

Uso interno ed esterno

L'indice di protezione **IP65** è superiore alle raccomandazioni e permette un uso sia interno che esterno a partire da -15 °C (tipo N).



una procedura perfettamente definita

Controllo della tensione AC e DC

Il rilevamento delle tensioni AC e DC è sia acustico che visivo caratterizzato da:

- 2 puntali per la misurazione a contatto
- Un diagramma a barre costituito da LED ad alta luminosità, **verde** per le tensioni inferiori a 25 V (tensione molto bassa) e **rosso** per le tensioni pericolose
- Un LED **ELV**
- Un potente segnale sonoro percepibile anche in un ambiente rumoroso



Rotazione delle fasi a 2 fili a microprocessore



Semplice e veloce, la rotazione della fase è una funzione utile anche per i circuiti isolati da un trasformatore di isolamento. L'indicazione **L1-L2-L3** (o **L1-L3-L2**) è chiara indipendentemente dalla convenzione adottata (oraria o antioraria) per la rappresentazione mediante vettori (diagramma di Fresnel).

La continuità

In assenza di tensione, premendo il tasto Ω si può eseguire velocemente un test di continuità.



Il rilevamento unipolare della fase o delle fasi

La rilevazione della posizione delle fasi è facile e veloce, poiché si utilizza un unico puntale.



Adattatore per presa 2P+T

Abbinato al tester/rilevatore di tensione C.A. 742 o C.A. 762, l'adattatore C.A. 751 consente un rapido rilevamento della tensione direttamente sulla presa 2P+T.

L'adattatore C.A. 753 permette l'utilizzo di qualsiasi puntale di misura ($\varnothing 2$, $\varnothing 4$, IP2X, ecc.) e garantisce un buon contatto elettrico e meccanico tra i puntali e la presa 2P+T, evitando quindi il rischio di mancato rilevamento della tensione.

Come l'adattatore C.A. 753, il C.A. 751 fornisce sia un'indicazione visiva della presenza o meno della tensione di rete (> 200 V) che la posizione della fase.



Accessori IP2X

L'accessorio IP2X è un elemento di sicurezza aggiuntiva.

In alcuni paesi l'uso è imposto da norme e decreti governativi.



Specifiche tecniche	C.A 742 / C.A 742 IP2X		C.A 762 / C.A 762 IP2X	
Rilevatore di tensione (VAT)				
Tensione	12 V ≤ U ≤ 690 V _{AC} – 12 V ≤ U ≤ 750 V _{DC}			
Frequenza	DC, da 16 2/3 Hz fino a 800 Hz			
Impedenza di ingresso	> 300 kΩ		> 400 kΩ	
Assorbimento max. di corrente.	3,5 mA _{RMS}			
Indicazione di polarità	Sì			
Indicazione ridondante di tensione pericolosa	Il LED ELV (Extra Low Voltage) indica che la tensione è superiore alla bassissima tensione (> 50 V _{AC} o > 120 V _{DC}) con la velocità di lampeggiamento è proporzionale alla tensione presente			
Individuazione fase/neutro	Oltre 120 V* (45 - 65 Hz) – Oltre 400 V (16 2/3 Hz - 45 Hz)			
Continuità con segnalazione acustica				
Soglia di scatto della segnalazione	100 Ω tipico (150 Ω max.)			
Test di continuità esteso (resistenza)	-		2 kΩ, 60 kΩ, 300 kΩ	
Corrente di prova	≤ 1 mA			
Tensione a circuito aperto	≤ 3,3 V			
Protezione	fino a 1000 V			
Rotazione delle fasi	No		Metodo a 2 fili	
Tensione Ph/Ph	-		50 V ≤ U ≤ 690 V _{AC}	
Frequenza	-		Compresa tra 45 Hz e 400 Hz	
Segnalazione acustica	Segnale acustico intermittente per la rilevazione di tensione e segnale acustico continuo per la continuità			
Norme di sicurezza elettrica	EN 61010 600 V CAT IV			
	EN 61243-3 sui rilevatori di tensione (VAT)			
	EN 61326-1, emissione ed immunità in ambiente industriale			
Grado di protezione	Involucro IP65 – Punte di contatto (in base al riferimento o all'opzione): IP2X			
Condizioni climatiche	Uso da -15 °C a +45 °C / 20 %HR a 95 %HR			
Alimentazione	2 batterie da 1,5 V (AAA e LR3)			
Autonomia	7.500 misurazioni da 10 s		7.000 misurazioni da 10 s	
Dimensioni / Peso	163 x 64 x 40 mm / 210 g			

* valore tipico per l'utilizzo dei DPI

Per ordinare

C.A 742 **P01191742Z**
C.A 762 **P01191762Z**

Fornito in blister con 1 cavo (0,85 m) con puntale nero Ø 2 mm e cappuccio di sicurezza trasparente, 1 puntale rosso Ø 2 mm con cappuccio di sicurezza trasparente, 1 cinturino, 2 batterie 1,5 V LR03/AAA e 1 istruzioni d'uso in 5 lingue.

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

Fornito in blister con 1 cavo (1,10 m) con puntale nero, 1 kit di puntali di misura rimovibili IP2X Ø 4 mm (1 rosso/1 nero), 1 cinturino, 2 batterie 1,5 V LR03/AAA e 1 istruzioni d'uso in 5 lingue.



* Un sistema intelligente per riporre punta di contatto e cavo

* Cavo per puntale e puntali di misura IP2X forniti con C.A 742 IP2X e C.A 762 IP2X



Puntale di misura rosso Ø 2 mm con cappuccio di sicurezza trasparente..... P01102008Z
Cavo nero (0,85 m) con puntale di misura Ø 2 mm con cappuccio di sicurezza trasparente P01102009Z
Adattatore per asta di sicurezza (set di 2 pezzi) P01102034
Cappuccio di sicurezza trasparente per puntale Ø 2 mm (set di 10 pezzi) P01102033
Puntali di misura CAT IV per tester/rilevatore di tensione (1 rosso/1 nero)..... P01102123Z
Puntali di misura Ø 2 mm con cappuccio di sicurezza trasparente per tester/rilevatore di tensione (1 rosso/1 nero)..... P01102124Z
Puntali di misura Ø 4 mm per tester/rilevatore di tensione (1 rosso/1 nero) P01102125Z
1 cavo (1,10 m) con puntale nero, 1 kit di puntali di misura IP2X Ø 4 mm (1 rosso/1 nero)..... P01102121Z
Puntali IP2X CAT IV per tester/rilevatore di tensione (1 rosso/1 nero)..... P01102127Z
Puntali IP2X Ø 4 mm per tester/rilevatore di tensione (1 rosso/1 nero)..... P01102128Z
Adattatore C.A 751 per presa 2P+T, compatibile con tester / rilevatori di tensione C.A 74x e C.A 76x P01101997Z
Adattatore universale C.A 753 per presa 2P+T P01191748Z
Custodia compatibile con l'accessorio MultiFix (120 x 200 x 60 mm) P01298074
Accessorio di fissaggio MultiFix..... P01102100Z
Astuccio (200 x 100 x 40 mm)..... P01298065Z
Cinturino da polso di ricambio P03100824

CHAUVIN ARNOUX
GROUP

ITALIA
AMRA SPA
Via Sant'Ambrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tel: +39 039 245 75 45
Fax: +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA
CHAUVIN ARNOUX AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tel: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

NEL MONDO
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

Per maggiori informazioni contattate il vostro distributore