

**CA 6528**

**TESTER DI ISOLAMENTO E CONTINUITÀ**



- Isolamento a 250 / 500 / 1000 V**
- Resistenza di isolamento fino a 11 GΩ**
- Modalità manuale, lock o timer**
- Misurazione della tensione AC e AC+DC fino a 700 V**
- Continuità a 200 mA**
- Allarme visivo, retroilluminazione blu/rossa**

**IP  
40**

**600 V  
CAT IV**

**IEC  
61557**



*Measure up*



## ERGONOMIA

Leggero, solido e compatto, il tester di isolamento CA 6528 è appositamente progettato per l'impiego sul campo, anche indossando i guanti di protezione. Il design ergonomico assicura la massima semplicità d'uso:

- ▶ **Display digitale 2 livelli** per la visualizzazione contemporanea del valore dell'isolamento e della tensione di prova effettiva con una leggibilità sempre ottimale
- ▶ **Retroilluminazione bicolore**
- ▶ **Guaina antiurto** per una presa più salda
- ▶ **Supporto da tavolo altamente stabile** in caso di appoggio su un piano orizzontale
- ▶ **Custodia per il trasporto** dotata di tracolla per poter lavorare con le mani libere e riporre ordinatamente gli accessori di misura
- ▶ **Spegnimento automatico** per prolungare la vita utile delle batterie
- ▶ **Soglie di allarme** configurabili per visualizzare istantaneamente il risultato della prova



Custodia con tracolla per utilizzo a mani libere

**HOLD:** blocca automaticamente la visualizzazione al termine di ogni misurazione

Avvio del **TEST**

**Selettore a 7 posizioni** per un accesso diretto alle funzioni



**Display LCD** digitale retroilluminato a due livelli: valore di isolamento e tensione effettiva

**4 tasti per gestire tutte le funzioni:** HOLD, retroilluminazione, compensazione resistenza dei cavi, buzzer, timer, ecc.

Boccole di misura

## FUNZIONI E APPLICAZIONI

### Sicurezza

CA 6528 è un dispositivo sicuro, in grado di rilevare automaticamente la presenza di tensioni pericolose: se la tensione esterna supera i 30 V, la misurazione dell'isolamento si interrompe in automatico, annullando il test.

### Misurazioni

Progettato per misurare l'isolamento a 250 V / 500 V / 1000 V, il tester CA 6528 si presta a svariate applicazioni e offre prestazioni superiori anche in termini di misurazione della resistenza di isolamento (fino a 11 GΩ), della resistenza (fino a 420 kΩ) e della tensione (700 V AC/DC). Conformemente alle disposizioni di legge in vigore, la misurazione della continuità deve essere effettuata con una corrente di prova  $\geq 200$  mA e fornisce la compensazione automatica della resistenza dei cavi, per assicurare la massima precisione.



Controllo di un armadio elettrico

### Applicazioni

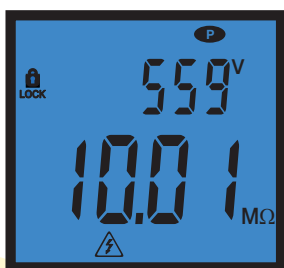
CA 6528 è un prezioso alleato nella verifica della sicurezza degli impianti elettrici. Oltre a misurare la resistenza, l'isolamento e la continuità ai sensi delle norme internazionali in vigore (IEC 60364, NF C 15-100, VDE 100, ecc.), è utile anche in caso di interventi di manutenzione o riparazione di apparecchiature elettriche quali motori, cavi, ecc.



Manutenzione preventiva di un motore

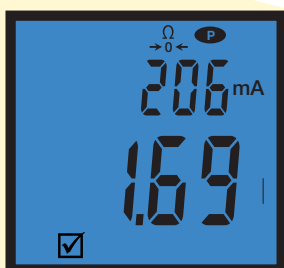
### Manutenzione preventiva

« Le misurazioni effettuate durante la messa in servizio di componenti nuovi o rigenerati sono indispensabili, ma è sempre buona norma verificare periodicamente l'isolamento degli impianti e delle apparecchiature elettriche per prevenire potenziali incidenti, implementando un programma di manutenzione preventiva. Con i dovuti controlli, è possibile rilevare per tempo l'obsolescenza, e quindi il deterioramento prematuro delle caratteristiche di isolamento, evitando incidenti che potrebbero non solo mettere a rischio la sicurezza delle persone e provocare danni alle cose, ma anche risultare in significativi costi di fermo impianto di uno stabilimento industriale. »

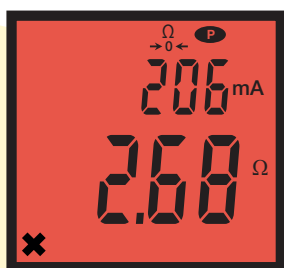


> Misurazione dell'isolamento in modalità manuale, Lock o a durata programmata, grazie al timer.

**Misurazione dell'isolamento con visualizzazione simultanea dell'isolamento e della tensione di prova effettiva**



Misurazione della continuità a 200 mA con valore  $< 2 \Omega$   
Display blu e



Misurazione della continuità a 200 mA con valore  $> 2 \Omega$   
Display rosso e



Misurazione della tensione

> verifica del livello di carica di una batteria in posizione tensione



Misurazione della resistenza

> La retroilluminazione blu o rossa segnala immediatamente i valori critici

# CARATTERISTICHE TECNICHE

**CA 6528**

## Manutenzione industriale

### Tensione

Portata di misura/risoluzione 1-700 V/1 V

Accuratezza/impedenza d'ingresso  $\pm 1,2\% L \pm 1pt$  in AC+DC;  $\pm 1L \pm 1pt$  in DC/25M $\Omega$

Frequenza di utilizzo DC; 30-440Hz

### Isolamento

Tensione di test 250-500-1000 V

Portata alla tensione di test maxi 11 G $\Omega$

Conformità alla norma IEC 61557-2 2 G $\Omega$

### Portata di misura

250 V 50k $\Omega$ -4,2G $\Omega$

500 V 100k $\Omega$ -4,2G $\Omega$

1 000 V 200k $\Omega$ -11G $\Omega$

Portata di misura/Risoluzione 50k $\Omega$ -3,999/1k $\Omega$ ; (0,2)\* 3,6-39,99M $\Omega$ /10k $\Omega$ ; 36-399,9M $\Omega$ /100k $\Omega$ ; 360-4200M $\Omega$ /1M $\Omega$ ; (1kV) 3,6-11,00G $\Omega$ /10M $\Omega$

Accuratezza 0,05-399,9M $\Omega$ :  $\pm 1,5L \pm 10pt$ ; 360-4200M $\Omega$ :  $\pm 4L \pm 10pt$ ;  $\pm 4L \pm 5pt$  (sotto 1000 V); 3,6-11G $\Omega$ :  $\pm 10L \pm 10pt$

Tensione di test (<1mA) 0%+20%

Timer (mn:s) Da 10s a 39mn 59s

Allarmi 1 soglia/tensione di prova

### Continuità

Portata di misura 0,02 $\Omega$ -40 $\Omega$  (200mA)

Accuratezza/Tensione in circuito aperto  $\pm 1,2\% L \pm 3pt/6 VDC <U < 9 VDC$

Corrente di misura  $\geq 200mA$  (fino a 2 $\Omega$ )

Soglia di continuità (Bip rapido) 2 $\Omega/1\Omega$

Compensazione del cavo fino a 5 $\Omega$

### Resistenza

Portata di misura/Risoluzione 1-399,9 $\Omega/0,1\Omega$ ; 360-3999 $\Omega/1\Omega$ ; 3,60-39,99k $\Omega/10\Omega$ ; 36,0-420,0k $\Omega/100\Omega$

Accuratezza  $\pm 1,2\% L \pm 3pt$

### Caratteristiche generali

Display 2x4000 pt

Alimentazione/Spegnimento automatico 6 x pile LR 6 oppure AA/10mn disattivabile

Autonomia 1000 misure: a 1M $\Omega$  @ 1kV (5s ON/25s OFF); >3000 misure di continuità (5s ON/25s OFF) a 1 $\Omega$

Dimensioni/peso/indice IP 218 x 95 x 63mm/760g/IP40

CEM/Sicurezza elettrica IEC 61326-1/IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 e IEC 61010-2-034/600V CAT IV

Conformità alle norme IEC 61557 (parti 1, 2, 4 e 10)

\*sotto 1000V

## CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

### C.A 6528 ..... P01140838

1 controllore d'isolamento CA 6528 fornito in una borsa "mani libere" contenente:

2 cavi di sicurezza 1 rosso e 1 nero	6 x pile LR6 oppure AA
1 pinza a coccodrillo rossa	1 scheda di sicurezza
1 punta di contatto nera	1 manuale di avvio rapido
1 guaina protettiva montata sullo strumento	1 attestazione di verifica

## ACCESSORI E RICAMBI

Set di cavi di sicurezza rosso e nero 1.5m:

Pinza a coccodrillo rosso + nero:

Punta di contatto rosso + nero:

Astina di continuità:

P01295289Z

P01295457Z

P01295454Z

P01102084A



**ITALIA**  
**AMRA SPA**  
 Via Sant'Amrogio, 23  
 20846 MACHERIO (MB)  
 Tél. : +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  
 Tél. : +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  
 Tél. : +33 1 44 85 44 38  
 Fax : +33 1 46 27 95 59  
 export@chauvin-arnoux.fr  
 www.chauvin-arnoux.com

**CHAUVIN ARNOUX**  
 GROUP