

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 ≥ 200 mA e fornisce la compensazione automatica della resistenza dei cavi, per assicurare la massima precisione.



Controllo di un armadio elettrico

Applicazioni

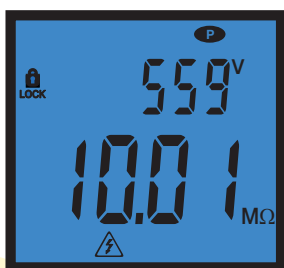
CA 6528 è un prezioso alleato nella verifica della sicurezza degli impianti elettrici. Oltre a misurare la resistenza, l'isolamento e la continuità ai sensi delle norme internazionali in vigore (IEC 60364, NF C 15-100, VDE 100, ecc.), è utile anche in caso di interventi di manutenzione o riparazione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



Manutenzione preventiva di un motore

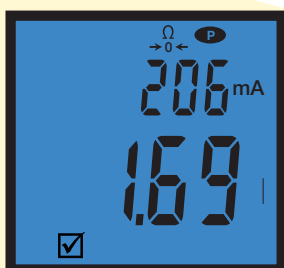
Manutenzione preventiva

« 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. »

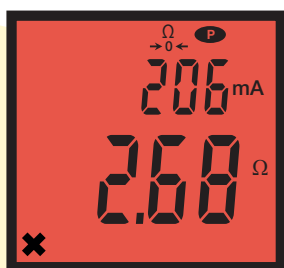


> Misurazione dell'isolamento in modalità manuale, Lock o a durata programmata, grazie al timer.

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

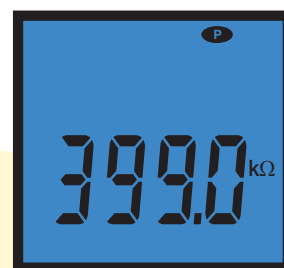


Misurazione della continuità a 200 mA con valore $> 2 \Omega$
Display rosso e ✗



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 Ω

Frequenza di utilizzo DC; 30-440Hz

Isolamento

Tensione di test 250-500-1000 V

Portata alla tensione di test maxi 11 G Ω

Conformità alla norma IEC 61557-2 2 G Ω

Portata di misura

250 V 50k Ω -4,2G Ω

500 V 100k Ω -4,2G Ω

1 000 V 200k Ω -11G Ω

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

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

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 Ω -40 Ω (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 Ω)

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

Compensazione del cavo fino a 5 Ω

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 Ω @ 1kV (5s ON/25s OFF); >3000 misure di continuità (5s ON/25s OFF) a 1 Ω

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:

P01295289Z

Pinza a coccodrillo rosso + nero:

P01295457Z

Punta di contatto rosso + nero:

P01295454Z

Astina di continuità:

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