

CA 6528

TESTER DE IZOLAȚIE ȘI CONTINUITATE



Izolație la 250/500/1.000 V

Rezistența izolației până la 11 GΩ

Mod manual, blocat, cronometru

Măsurarea tensiunii c.a. și c.a.+c.c. până la 700 V

Continuitate la 200 mA

Alarmă vizuală, retroiluminare albastru/roșu



IP
40

600 V
CAT IV

IEC
61557



Measure up



CA 6528

ERGONOMIE

Testerul de împământare CA 6528 este conceput pentru utilizarea pe teren: ușor, compact, robust, manevrabil chiar și cu mănuși.

Ergonomia sa a fost gândită pentru a-i simplifica utilizarea:

- ▶ **Afișaj digital dublu**, pentru o vizualizare simultană a valorii izolației și a tensiunii de încercare reale, plus o lizibilitate excelentă
- ▶ **Retroiluminare cu 2 culori**
- ▶ **Teacă antișoc**, cu o priză excelentă la mână
- ▶ **Suport, pentru stabilitate** la utilizarea pe un plan orizontal
- ▶ **Geantă de transport** cu cureaua în jurul gâtului integrată, pentru utilizarea cu mâinile libere, dar și aranjarea accesoriilor de măsurare
- ▶ **Stingere automată**, pentru conservarea duratei de viață a bateriilor
- ▶ **Praguri de alarmă programabile**, pentru vizualizarea instantanee a rezultatului testului



Geantă de transport adaptată pentru folosirea cu mâinile libere.

HOLD: menținerea automată a afișajului, la sfârșitul fiecărei măsurători

Lansarea **testării**

Comutator cu 7 poziții, pentru accesul direct la funcții



Ecran LCD retroiluminat, afișaj digital dublu: valoarea izolației și a tensiunii reale

4 taste de acces la funcții: HOLD, retroiluminare, compensarea rezistenței cablurilor, sirena, cronometru etc.

Borne de măsurare

FUNCȚII ȘI APLICAȚII

Siguranță

CA 6528 este un aparat securizat. De fapt, prezența tensiunii periculoase este detectată automat. Măsurarea izolației în prezența unei tensiuni externe mai mari de 30 V este inhibată automat, făcând imposibilă testarea izolației.

Măsurători

Testerul de izolație CA 6528 permite măsurători ale izolației la 250 V/500 V/1.000 V, astfel încât poate fi folosit pentru un număr mare de aplicații. Este performant, deoarece măsoară rezistența izolației până la 11 GΩ, rezistența până la 420 kΩ și tensiunea până la 700 V c.a./c.c. Conform standardelor în vigoare, măsurarea continuității se realizează cu ajutorul unui curent de testare ≥ 200 mA. Această măsurare integrează direct compensarea automată a rezistenței cablurilor, pentru o precizie mai bună.



Controlul unui dulap electric

Aplicații

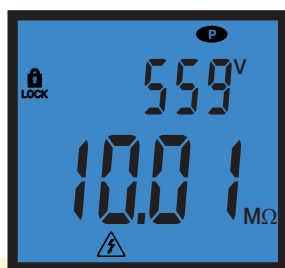
CA 6528 se utilizează, în esență, pentru verificarea siguranței instalațiilor electrice. Efectuează măsurători ale rezistenței, izolației și continuității, conform standardelor internaționale în vigoare: IEC 60364, NF C 15-100, VDE 100 etc. De asemenea, este util pentru intervențiile de întreținere și reparare a echipamentelor electrice, cum ar fi motoarele, cablurile etc.



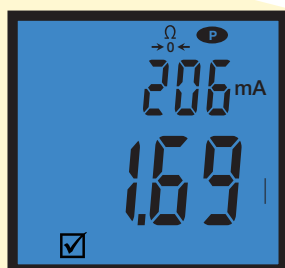
Întreținerea preventivă a motoarelor

Întreținerea preventivă

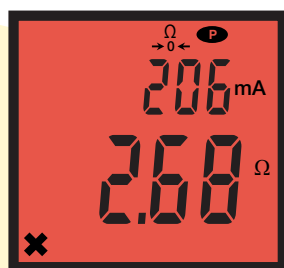
« În afară de măsurătorile efectuate la punerea în funcțiune a elementelor noi și renovate, testarea periodică a izolației instalațiilor și echipamentelor permite prevenirea unor eventuale accidente, prin implementarea unei întrețineri preventive. Permite detectarea îmbătrânirii, deci a degradării premature a caracteristicilor izolației, înainte ca acestea să atingă un nivel suficient pentru a provoca incidente. Gravitatea acestor incidente poate avea consecințe în ceea ce privește siguranța persoanelor și bunurilor, dar și costuri legate de oprirea producției, în industrie. »



> Măsurarea izolației în modul manual, blocat sau cu durată programată, datorită cronometrului. **Măsurarea izolației, cu afișarea simultană a izolației și a tensiunii de testare reale**



Măsurarea continuității la 200 mA, pentru valori $< 2 \Omega$
Ecran albastru și ✓



Măsurarea continuității la 200 mA, pentru valori $> 2 \Omega$
Ecran roșu și ✗



Măsurarea tensiunii
> Controlul nivelului bateriilor în poziția pentru tensiune



Măsurarea rezistenței

> Etroulinarea albastră sau roșie permite indicarea imediată a stării alarmei

CARACTERISTICI TEHNICE

CA 6528

Întreținerea industrială

Tensiune

Gamă de măsurare/Rezoluție	1-700 V/1 V
Precizie/Impedanță de intrare	$\pm 1,2\% L \pm 1 \text{ pct}$ în c.a.+c.c.; $\pm 1\% L \pm 1 \text{ pct}$ în c.c./25 M Ω
Frecvență de utilizare	C.c.; 30-440 Hz

Izolație

Tensiune de testare	250-500-1.000 V
Gamă la tensiunea de testare maximă	11 G Ω
Conformitate cu standardul IEC 61557-2	2 G Ω
Gamă de măsurare	
250 V	50 k Ω - 4,2 G Ω
500 V	100 k Ω - 4,2 G Ω
1 000 V	200 k Ω - 11 G Ω
Gamă de măsurare/Rezoluție	50 k Ω -3,999/1 k Ω ; (0,2)* 3,6-39,99 M Ω /10 k Ω ; 36-399,9 M Ω /100 k Ω ; 360-4200 M Ω /1 M Ω ; (1 kV) 3,6-11,00 G Ω /10 M Ω
Precizie	0,05-399,9 M Ω : $\pm 1,5L \pm 10 \text{ pct}$; 360-4.200 M Ω : $\pm 4L \pm 10 \text{ pct}$; $\pm 4L \pm 5 \text{ pct}$ (la 1.000 V); 3,6-11 G Ω : $\pm 10L \pm 10 \text{ pct}$
Tensiune de testare (I < 1 mA)	0%+20%
Cronometru (min:ss)	10 s - 39 min 59 s
Alarmer	1 prag/tensiune de încercare

Continuitate

Gamă de măsurare	0,02 Ω -40 Ω (200 mA)
Precizie/Tensiune în circuit deschis	$\pm 1,2\% L \pm 3 \text{ pct}$ /6 V c.c. <U< 9 V c.c.
Curent de măsurare	$\geq 200 \text{ mA}$ (până la 2 Ω)
Prag de continuitate (bip rapid)	2 Ω /1 Ω
Compensarea cablurilor	până la 5 Ω

Rezistență

Gamă de măsurare/Rezoluție	1-399,9 Ω /0,1 Ω ; 360-3999 Ω /1 Ω ; 3,60-39,99 k Ω /10 Ω ; 36,0-420,0 k Ω /100 Ω
Precizie	$\pm 1,2\% L \pm 3 \text{ pct}$

Caracteristici generale

Afișajul	2x4.000 pct.
Alimentare/Stingere automată	6 baterii LR 6 sau AA/10 min dezactivabilă
Autonomie	1.000 măsurători: la 1 M Ω @ 1 kV (5 s ON/25 s OFF); >3.000 măsurători de continuitate (5 s ON/25 s OFF) la 1 Ω
Dimensiuni/greutate/indice IP	218x95x63 mm/760 g/IP40
CEM/Siguranță electrică	IEC 61326-1/IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 și IEC 61010-2-034 - 600V - CAT IV
Conformitate cu standardele	IEC 61557 părțile 1, 2, 4 și 10

*la 1.000 V

PACHETUL DE LIVRARE

CA 6528 P01140838

1 tester de izolație CA 6528 livrat în geantă tip mâini libere, ce cuprinde :

2 cabluri de siguranță, 1 roșu și 1 negru	6 baterii LR6 sau AA
1 clește crocodil roșu	1 fișă de securitate
1 sondă de verificare neagră	1 ghid de inițiere rapidă
1 teacă de protecție, montată pe aparat	1 atestat de verificare

ACCESORII ȘI PIESE DE SCHIMB

Set de cabluri de siguranță, roșu și negru 1,5 m :	P01295289Z
Clești crocodil, roșu + negru :	P01295457Z
Sondă de verificare, roșu + negru :	P01295454Z
Braț pentru măsurarea continuității :	P01102084A



FRANCE
Chauvin Arnoux
 190, rue Championnet
 75876 PARIS Cedex 18
 Tél. : +33 1 44 85 44 85
 Fax : +33 1 46 27 73 89
 info@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
 190, rue Championnet
 75876 PARIS Cedex 18
 Tél. : +33 1 44 85 44 38
 Fax : +33 1 46 27 95 59
 export@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.com

SUISSE
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

CHAUVIN
ARNOUX
 GROUP