

CA 6528

TESTER IZOLACJI I CIĄGŁOŚCI



Izolacja przy 250/500/1000 V

Rezystancja izolacji do 11 GΩ

Tryb ręczny, blokada, timer

Pomiar napięć AC i AC+DC do 700 V

Ciągłość przy 200 mA

Alarm wzrokowy, podświetlenie niebieskie/
czerwone



IP
40

600 V
CAT IV

IEC
61557



Measure up



ERGONOMIA

Tester uziemienia CA 6528 zaprojektowano do pracy w terenie, urządzenie jest : lekkie, zwarte, wytrzymałe, łatwe w obsłudze, nawet w rękawicach.

Jego ergonomię opracowano pod kątem ułatwienia obsługi :

- ▶ **Podwójny wyświetlacz cyfrowy**, umożliwiający równoczesne wyświetlanie wartości izolacji i rzeczywistego napięcia testowego, oferujący doskonałą czytelność
- ▶ **Podświetlenie w 2 kolorach**
- ▶ **Ostona chroniąca przed uderzeniami**, zapewniająca doskonały chwyt
- ▶ **Podpórka** zapewniająca stabilność ustawienia na poziomej powierzchni
- ▶ **Torba z paskiem na szyję**, umożliwiającą pracę bez użycia rąk i przechowywanie akcesoriów pomiarowych
- ▶ **Automatyczne wyłączanie** umożliwia wydłużenie trwałości baterii
- ▶ **Programowane progi alarmu** do natychmiastowego wyświetlania wyniku testu



Torba dostosowana do obsługi bez użycia rąk.

HOLD : automatyczne zamrożenie wskazania po zakończeniu każdego pomiaru

Uruchomienie TESTU

Przełącznik 7-pozycyjny do bezpośredniego załączania funkcji



Ekran LCD z podświetleniem, podwójny wyświetlacz cyfrowy : wartość izolacji i napięcia rzeczywistego

4 przyciski dostępu do funkcji : HOLD, podświetlenie, kompensacja rezystancji przewodów, brzęczyk, timer itd.

Styki pomiarowe

FUNKCJE I ZASTOSOWANIA

BEZPIECZEŃSTWO

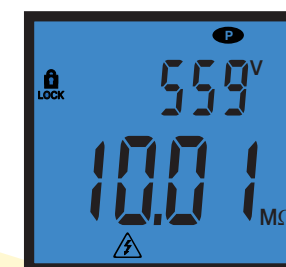
CA 6528 jest urządzeniem bezpiecznym. Obecność niebezpiecznego napięcia jest wykrywana automatycznie. Pomiar izolacji w obecności napięcia zewnętrznego większego niż 25 V jest automatycznie wyłączany, uniemożliwiając wykonanie testu izolacji.

POMIARY

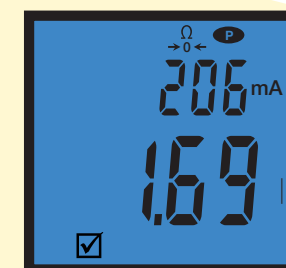
Tester izolacji CA 6528 umożliwia pomiary izolacji przy 250 V/ 500 V/1000 V, co zapewnia szeroki wachlarz zastosowań. Pomiar rezystancji izolacji jest możliwy do 11 GΩ, rezystancji do 420 kΩ i napięcia do 700 VAC/DC. Zgodnie z obowiązującymi normami, pomiar ciągłości realizuje się od natężenia testowego ≥ 200 mA. Ten pomiar obejmuje bezpośrednią kompensację rezystancji przewodów w celu zapewnienia większej dokładności.



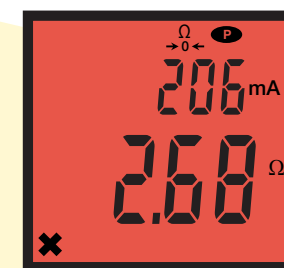
Sterowanie szafą elektryczną



> Pomiar izolacji w trybie ręcznym, z blokadą lub przez okres programowany za pomocą timera **Pomiar izolacji z równoczesnym wskazaniem izolacji i napięcia rzeczywistego testu**



Pomiar ciągłości przy 200 mA z pomiarem $< 2 \Omega$
Ekran niebieski i ✓



Pomiar ciągłości przy 200 mA z pomiarem $> 2 \Omega$
Ekran czerwony i ✗

ZASTOSOWANIA

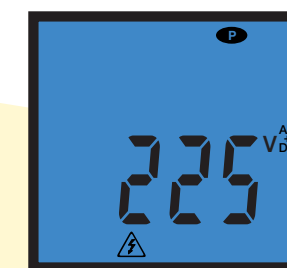
CA 6528 wykorzystuje się do sprawdzania bezpieczeństwa instalacji elektrycznych. Urządzenie wykonuje pomiary rezystancji, izolacji i ciągłości zgodnie z obowiązującymi normami międzynarodowymi: IEC 60364, NF C 15-100, VDE 100 itd. Nadaje się również do interwencji związanych z obsługą techniczną, naprawami wyposażenia elektrycznego, takiego jak silniki elektryczne, kable itd.



Zapobiegawcza obsługa techniczna silnika

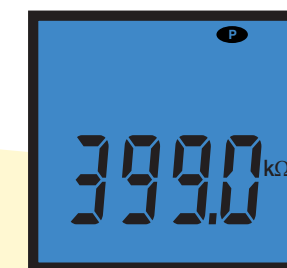
Zapobiegawcza obsługa techniczna

„Oprócz pomiarów realizowanych w czasie uruchomienia elementów nowych lub remontowanych, okresowy test izolacji instalacji i wyposażenia umożliwia zapobieganie ewentualnym usterkom dzięki prowadzeniu zapobiegawczej obsługi technicznej. Umożliwia wykrywanie starzenia się, a tym samym przedwczesnego obniżenia charakterystyki izolacji zanim osiągnie poziom, który może prowadzić do wypadków. Wypadek może nieść za sobą konsekwencje w obszarze bezpieczeństwa osób i wyposażenia, ale również może prowadzić do powstania kosztów związanych z przestojem produkcji w przemyśle”.



Pomiar napięcia

> Kontrola poziomu naładowania baterii w położeniu napięcia



Pomiar rezystancji

> Podświetlenie w kolorze niebieskim lub czerwonym umożliwia natychmiastowe wskazanie stanu alarmu

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

CA 6528

Obsługa techniczna w przemyśle

Napięcie

Zakres pomiaru/rozdzielczość	1-700 V / 1 V
Dokładność/Impedancja wejścia	$\pm 1,2\% \pm 1$ pkt. w AC+DC; $\pm 1L \pm 1$ pkt. w DC/25 M Ω
Częstotliwość robocza	DC; 30-440 Hz

Izolacja

Napięcie testowe	250-500-1000 V
Zakres napięcia testowego maksymalnego	11 G Ω
Zgodność z normą IEC 61557-2	2 G Ω

Zakres pomiaru

250 V	50 k Ω do 4,2 G Ω
500 V	100 k Ω - 4,2 G Ω
1 000 V	200 k Ω - 11 G Ω

Zakres pomiaru/Rozdzielczość	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
Dokładność	0,05-399,9 M Ω : $\pm 1,5L \pm 10$ pkt.; 360-4200 M Ω : $\pm 4L \pm 10$ pkt.; $\pm 4L \pm 5$ pkt. (przy 1000 V); 3,6-11 G Ω : $\pm 10L \pm 10$ pkt.

Napięcie testowe (I < 1 mA)	0%+20%
-----------------------------	--------

Timer (min:s)	10 s do 39 min 59 s
---------------	---------------------

Alarmy	1 próg / napięcie testowe
--------	---------------------------

Ciągłość

Zakres pomiaru	0,02 Ω -40 Ω (200 mA)
----------------	-------------------------------------

Dokładność/Napięcie w obwodzie przerwany	$\pm 1,2\% \pm 3$ pkt./6 VDC <U< 9 VDC
--	--

Natężenie pomiaru	≥ 200 mA (do 2 Ω)
-------------------	--------------------------------

Progi ciągłości (szybki sygnał bip)	2 Ω / 1 Ω
-------------------------------------	-------------------------

Kompensacja przewodów	do 5 Ω
-----------------------	---------------

Rezystancja

Zakres pomiaru/rozdzielczość	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
------------------------------	---

Dokładność	$\pm 1,2\% \pm 3$ pkt.
------------	------------------------

Podstawowe dane techniczne

Wyświetlacz	2x4000 pkt.
-------------	-------------

Zasilanie/Wyłączenie automatyczne	6x bateria LR 6 lub AA / wyłączenie po 10 min
-----------------------------------	---

Czas działania	1000 pomiarów: do 1 M Ω przy 1 kV (5 s ON / 25 s OFF); >3000 pomiarów ciągłości (5 s ON / 25 s OFF) do 1 Ω
----------------	--

Wymiary/Masa/Stopień IP	218 x 95 x 63 mm/760 g/IP40
-------------------------	-----------------------------

EMC/Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 61326-1/IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 i IEC 61010-2-034 - 600 V - KAT. IV
--------------------------------	--

Zgodność z normami	IEC 61557 części 1, 2, 4 i 10
--------------------	-------------------------------

*przy 1000 V

ZAKRES DOSTAWY

CA 6528 P01140838

1 tester izolacji CA 6528 z torbą do obsługi bez użycia rąk z następującymi akcesoriami:

- 2 przewody bezpieczne 1 czerwony i 1 czarny
- 1 zacisk krokodylkowy czerwony
- 1 końcówka pomiarowa czarna
- 1 osłona zabezpieczająca zamontowana na urządzeniu
- 6 x baterii LR6 lub AA
- 1 karta bezpieczeństwa
- 1 skrócona instrukcja uruchomienia
- 1 atest kontroli

AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE

Zestaw bezpiecznych przewodów (czerwony i czarny) 1,5 m	P01295289Z
Zaciski krokodylkowe (czerwony+ czarny):	P01295457Z
Końcówka pomiarowa (czerwona+ czarna):	P01295454Z
Końcówka do pomiaru ciągłości:	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