

CA 6528

TESTER IZOLACE A PROPOJENÍ



Izolace pod napětím 250/500/1000 V

Izolační odpor do 11 GΩ

**Manuální režim, režim uzamknutí,
režim časovače**

**Měření stejnosměrného či střídavého
proudu a jejich kombinace do 700 V**

Testování propojení pod 200 mA

Vizuální výstraha, modré/červené podsvícení



**IP
40**

**600 V
CAT IV**

**IEC
61557**



Measure up



ERGONOMIE

Tester uzemnění CA 6528 je navržen pro použití v terénu: je lehký, kompaktní a odolný. Lze jej obsluhovat i v rukavicích.

Ergonomie přístroje zjednodušuje jeho použití:

- ▶ **Dvojitý číselný displej** souběžně zobrazuje skutečnou hodnotu izolace a hodnotu testovacího napětí s vynikající čitelností
- ▶ **Přístroj má dvě barvy podsvícení**
- ▶ **Protinárazové pouzdro** pro vynikající manipulaci
- ▶ **Stojánek pro zajištění stability** při použití na vodorovné podložce
- ▶ **Brašna s integrovaným popruhem** na krk pro uvolnění rukou a uložení měřícího příslušenství
- ▶ **Automatické vypínání** pro prodloužení doby provozu na baterie
- ▶ **Programovatelné limity výstrahy** pro okamžité zobrazení výsledku testu



Brašna přizpůsobená pro použití bez zapojení rukou.

HOLD: automatické podržení zobrazení na konci každého měření

Spuštění testu (**TEST**)

Přepínač se 7 polohami pro přímý přístup k funkcím



Podsvícený LCD displej, dvojitý číselný displej: skutečná hodnota izolace a napětí

4 tlačítka pro přístup k funkcím: HOLD (podržení), podsvícení, kompenzace odporu kabelů, bzučák, časovač...

Měřicí zdířky

FUNKCE A POUŽITÍ

BEZPEČNOST

Přístroj CA 6528 je zabezpečené zařízení. Automaticky detekuje přítomnost nebezpečného napětí. Měření izolace při vnějším napětí překračujícím 25 V je automaticky blokováno a test izolace je v takovém případě znemožněn.

MĚŘENÍ

Tester izolace CA 6528 umožňuje měření izolace pod napětím 250 V/500 V/1000 V, a je tak použitelný pro řadu různých účelů. Efektivně měří izolační odpor do 11 GΩ, odpor do 420 kΩ a napětí do 700 VAC/DC. Dle platných norem je měření propojení prováděno při testovacím proudu ≥ 200 mA. Toto měření v sobě přímo zahrnuje automatickou kompenzaci odporu kabelů pro zvýšení přesnosti.



ovládání elektrické skřínky

Použití

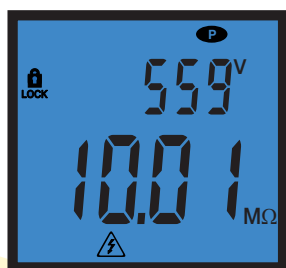
Přístroj CA 6528 je používán především ke kontrole bezpečnosti elektroinstalací. Umožňuje měření odporu, izolace a propojení podle platných mezinárodních norem: IEC 60364, NF C 15-100, VDE 100 atd. Je vhodný také pro zásahy v rámci údržby nebo opravy elektrických zařízení, například elektromotorů, kabelů atd.



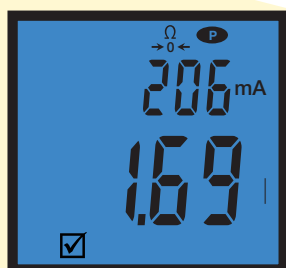
Preventivní údržba elektromotoru

Preventivní údržba

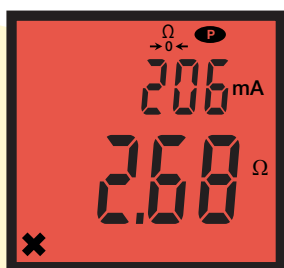
„Kromě měření prováděných při uvádění nových a renovovaných prvků do provozu umožňují pravidelné zkoušky izolace zařízení a vybavení vyhnout se možným incidentům prostřednictvím provádění preventivní údržby. Umožňuje detekovat degradaci, tedy předčasné zhoršení parametrů izolace předtím, než dosáhne úrovně, kdy může způsobit incident. Závažnost těchto incidentů může být významná z hlediska bezpečnosti osob a zboží, ale také z hlediska možného zastavení výroby v průmyslu.“



> Měření izolace v manuálním režimu, režim uzamknutí nebo měření po naprogramovanou dobu s využitím časovače.
Měření izolace při současném zobrazení izolace a skutečného testovacího napětí



Měření propojení při 200 mA do 2 Ω
Modrý displej a ✓



Měření propojení při 200 mA nad 2 Ω
Červený displej a ✗



Měření napětí
> Kontrola úrovně nabití baterií v poloze měření napětí



Měření odporu

> Modré nebo červené podsvícení umožňuje okamžitou indikaci stavu výstrahy

TECHNICKÉ PARAMETRY

CA 6528

Průmyslová údržba

Napětí

Rozsah měření / rozlišení

1-700 V/1 V

Přesnost / impedance na vstupu

$\pm 1,2 \% L \pm 1$ bod při AC+DC; $\pm 1 L \pm 1$ bod při DC/25 M Ω

Pracovní frekvence

DC; 30-440 Hz

Izolace

Testovací napětí

250-500-1000 V

Rozsah při maximálním testovacím napětí

11 G Ω

Shoda s normou IEC 61557-2

2 G Ω

Rozsah měření

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

Rozsah měření / rozlišení

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

Přesnost

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

Testovací napětí (<1 mA)

0 % +20 %

Časovač (min:s)

10 s až 39 min 59 s

Výstrahy

1 limit / testovací napětí

Propojení

Rozsah měření

0,02 Ω -40 Ω (200 mA)

Přesnost/napětí v otevřeném obvodu

$\pm 1,2 \% L \pm 3$ body/6 VDC <U< 9 VDC

Měřicí proud

≥ 200 mA (až 2 Ω)

Limit propojení (rychlý zvukový signál)

2 Ω / 1 Ω

Kompensace kabelů

až 5 Ω

Odpor

Rozsah měření / rozlišení

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

Přesnost

$\pm 1,2 \% L \pm 3$ body

Hlavní charakteristiky

Displej

2 x 4000 bodů

Napájení / automatické vypnutí

6 baterií LR 6 nebo AA/10 minut, lze deaktivovat

Doba provozu na baterie

1000 měření: při 1 M Ω při 1 kV (5 s ON/25 s OFF); >3000 měření propojení (5 s ON / 25 s OFF) při 1 Ω

Rozměry/hmotnost/krytí

218 x 95 x 63 mm/760 g/IP40

CEM / elektrická bezpečnost

IEC 61326-1/IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 a IEC 61010-2-034 - 600 V - KAT IV

Shoda s normami

IEC 61557, části 1, 2, 4 a 10

*pod 1000 V

STAV DODÁVKY A DOKUMENTY

CA 6528 P01140838

1 tester izolace CA 6528 dodávaný v brašně pro manipulaci bez použití rukou zahrnuje:

2 bezpečnostní kabely: 1 červený a 1 černý

6 baterií LR6 nebo AA

1 červená krokosvorka

1 bezpečnostní list

1 černý měřicí hrot

1 stručná úvodní příručka

1 ochranné pouzdro nasazené na přístroji

1 osvědčení o kontrole

PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY

Sada bezpečnostních kabelů (červený a černý 1,5 m :

P01295289Z

Krokosvorky (červená + černá):

P01295457Z

Měřicí hroty (červený + černý):

P01295454Z

Tyč pro měření propojení:

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