

CA 6528

MĚŘIČ IZOLACE A PROPOJENÍ



Testovací napětí 250 / 500 / 1 000 V

Měření izolačních odporů až do 11 GΩ

Režimy manuální, s uzamčením a s časovačem

Měření AC a AC+DC napětí až do 700 V

Měření propojení proudem až 200 mA

Optický alarm pomocí modrého / červeného podsvícení displeje



IP
40

600 V
CAT IV

IEC
61557



Measure up



CA 6528

KONSTRUKCE

Měřič izolace a propojení C.A 6528 je navržen pro použití v terénu: lehká, kompaktní, robustní konstrukce se snadnou manipulací i v rukavicích.

- ▶ **Dvouřádkový digitální displej** pro současné zobrazení hodnoty izolace a skutečného testovacího napětí se snadným odečtem
- ▶ **Dvoubarevné podsvícení**
- ▶ **Nárazuvzdorné pouzdro** se skvělým úchopem
- ▶ Stojánek pro použití na stole v dílně nebo laboratoři
- ▶ **Brašna** s popruhy pro zavěšení na krk umožňuje mít volné ruce při práci. Je v ní také možné ukládat příslušenství.
- ▶ **Funkce automatického vypnutí při nečinnosti** optimalizuje životnost baterií
- ▶ **Programovatelný alarm** pro snadné odhalení závady na měřené instalaci



Brašna na krk

HOLD: automaticky zmrazí hodnotu po skončení měření

TEST spuštění

Otočný přepínač 7 pozic s **přímou volbou funkcí**



Podsvícený LCD displej, dvouřádkový: izolace a skutečné napětí

4 tlačítka dalších funkcí: HOLD, podsvícení, kompenzace měřících vodičů, propojení, časovač, atd.

Měřicí vstupy

CA 6528

FUNKCE A POUŽITÍ

Bezpečnost

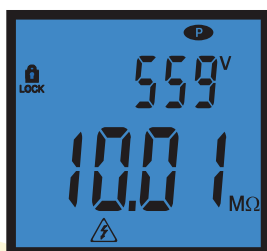
C.A 6528 je bezpečný přístroj. Přítomnost nebezpečného napětí je detekována automaticky. Měření izolace při napětí vyšším než 30 V je automaticky znemožněno, což zabrání testování izolace při externím napětí.

Měření

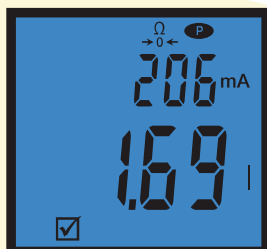
Měřič izolace C.A 6528 může měřit izolaci napětími 250 V / 500 V / 1 000 V, což je ideální pro velké množství aplikací. Nabízí měření izolačního odporu až do 11 G Ω , ale také měření odporu až 420 k Ω a napětí až 700 V_{AC} / DC v souladu s platnými normami se měření propojení provádí se zkušebním proudem ≥ 200 mA. Toto měření přímo integruje kompenzaci odporu kabelu pro větší přesnost.



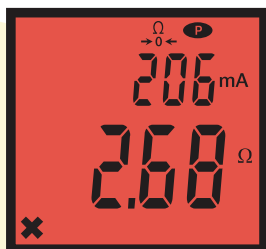
Měření na rozváděči



Měření izolace v manuálním nebo uzamčeném režimu nebo s naprogramováním doby pomoci časovače
Měření izolace se současným zobrazením izolace a skutečného zkušebního napětí



Měření propojení proudem 200 mA s indikací modrým podsvícením a ☒ při $< 2 \Omega$



Měření propojení proudem 200 mA s indikací červeným podsvícením a ☐ při $> 2 \Omega$



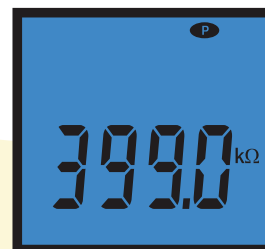
Preventivní údržba motoru

Preventivní údržba

Kromě měření prováděných na nových a opravených zařízeních během uvádění do provozu, pomáhá pravidelné testování izolací na zařízeních předcházet problémům ještě před jejich vznikem. Tyto testy odhalí stárnutí a předčasné zhoršení izolačních vlastností dřívě, než dosáhne úrovně, která může mít vliv na bezpečnost osob a majetku a může v průmyslu vyvolat náklady na nechtěné prostoje.



Měření napětí
> test stavu baterií
v této poloze



Měření odporu

> modré nebo červené podsvícení se používá k okamžitému vyhodnocení alarmu

TECHNICKÉ ÚDAJE

C.A 6528

Průmyslová údržba

Napětí

Měřicí rozsah / rozlišení	1-700 V / 1 V
Přesnost / vstupní impedance	$\pm 1,2\% R \pm 1$ digit pro AC+DC; $\pm 1 R \pm 1$ digit pro DC / 25 M Ω
Šířka pásma	DC; 30-440 Hz

Izolace

Testovací napětí	250-500-1 000 V
Rozsah při max. test. napětí	11 G Ω
Shoda s normou IEC 61557-2	2 G Ω

Měřicí rozsah

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

Měřicí rozsah / 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 ; 360-4 200 M Ω / 1 M Ω ; (1 kV) 3,6 - 11,00 G Ω / 10 M Ω
Přesnost	0,05-399,9 M Ω : $\pm 1,5 R \pm 10$ dig; 360 - 4 200 M Ω : $\pm 4 R \pm 10$ dig ; $\pm 4 R \pm 5$ dig (při 1 000 V); 3,6-11 G Ω : $\pm 10 R \pm 10$ dig

Testovací napětí (I<1 mA)	0 % +20 %
---------------------------	-----------

Časovač (min:s)	10 s až 39 min 59 s
-----------------	---------------------

Alarmy	1 prahová hodnota / testovací napětí
--------	--------------------------------------

Propojení

Měřicí rozsah	0,02 Ω - 40 Ω (200 mA)
---------------	--------------------------------------

Přesnost / napětí otevř. obvodu	$\pm 1,2\% R \pm 3$ digity / 6 VDC < U < 9 VDC
---------------------------------	--

Měřicí proud	≥ 200 mA (až do 2 Ω)
--------------	-----------------------------------

Práh alarmu (rychlé pípní)	2 Ω / 1 Ω
----------------------------	-------------------------

Kompensace měřicích vodičů	až do 5 Ω
----------------------------	------------------

Odpor

Měřicí rozsah / rozlišení	1 -399,9 Ω / 0,1 Ω ; 360-3 999 Ω / 1 Ω ; 3,60-39,99 k Ω / 10 Ω ; 360-420,0 k Ω / 100 Ω
---------------------------	--

Přesnost	$\pm 1,2\% R \pm 3$ digity
----------	----------------------------

Obecné parametry

Displej	2 x 4 000 digitů
---------	------------------

Napájení / Automatické vypnutí	6 x LR 6 nebo AA baterie / 10 min deaktivovatelné
--------------------------------	---

Doba provozu	1 000 měření: při 1 M Ω @ 1 kV (5 s ON / 25 s OFF); >3000 měření propojení (5 s ON / 25 s OFF) při 1 Ω
--------------	--

Rozměry / váha / krytí IP	218 x 95 x 63 mm / 760 g / IP 40
---------------------------	----------------------------------

Kompatibilita a bezpečnost	IEC 61326-1 / IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 a IEC 61010-2-034 / 600V CAT IV
----------------------------	--

V souladu s normami	IEC 61557 část 1, 2, 4 a 10
---------------------	-----------------------------

*při 1 000 V

OBSAH DODÁVKY

C.A 6528 P01.1408.38

C.A 6528 měřič izolace dodávaný v brašně s:

- 2 prodlužovací vodiče, 1 červený a 1 černý
- 1 krokosvorka červená
- 1 měřicí hrot černý
- 1 ochranné pouzdro na přístroji
- 6 LR6 AA baterie
- 1 návod k obsluze

PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY

- 2 prodlužovací vodiče, 1 červený a 1 černý P01.2952.89Z
- 1 červená a 1 černá krokosvorka P01.2954.57Z
- 1 červený a 1 černý hrot P01.2954.54Z
- 1 prodlužovací nástavec pro měření propojení P01.1020.84A



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



eximus[®] CS S.R.O.
Čapkova 22, 678 01 Blansko
Tel.: 516 432 681, eximus@eximus.cz
www.obchod.eximus.cz