

Velká inovace přístrojů pro měření izolačních odporů ve firmě Chauvin Arnoux

3 speciální testery izolace pro použití v telekomunikacích, elektronice a armádě a letectví a 3 standardní testery izolace pro průmyslové použití.

Jiří Ondřík,
GHV Trading Brno



Obr. 1 C.A. 6526

Nová řada přístrojů pro měření izolačních odporů přinesla 6 nových testerů izolace. První tři v řadě jsou pro průmyslové použití, další 3 pak pro použití speciální. Mechanická konstrukce si zachovala stejné osvědčené provedení s gumovým odolným

ochranným krytem žluté barvy typické pro firmu Chauvin Arnoux, uvnitř se však nacházejí zcela modernizované přístroje. Kromě 3 průmyslových verzí odlišených vybavením zaujmou jistě i tři speciální verze, určené pro telekomunikace (C.A. 6532), letectví a armádu (C.A. 6536) a elektroniku (C.A. 6534).

Speciální přístroje pro měření izolace:

- 1) **Přístroj C.A. 6536 najde vzhledem ke svým speciálním vlastnostem uplatnění např. v armádě a letectví.** Umožňuje velmi jemné nastavení testovacího napětí od 10 V do 100 V po jednom voltu pro měření izolačního odporu od hodnoty 2 kΩ do 20 GΩ. Přístroje jsou určeny např. k měření izolačního odporu palivových nádrží např. letadel a raket a pitotových trubíc.
- 2) **Přístroj C.A. 6532 je určený pro měření izolace např. v telekomunikacích.** Tester umožňuje měření izolace při napětí 50 V v rozmezí 10 kΩ až 10 GΩ a při napětí 100 V v rozsahu 20 kΩ až 20 GΩ.
- 3) **Přístroj C.A. 6534 je určený pro použití v elektronice.** To mu umožňuje rozsah testovacích napětí od 10 V do 500 V při rozsazích izolace od 2 kΩ do 50 GΩ.

Testovací napětí	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536 (10 V až 100 V)	C.A 6522	C.A 6524, C.A 6526
10 V	-	2 kΩ - 1 GΩ	2 kΩ - 3,999 MΩ/1 kΩ	-	-
25 V	-	5 kΩ - 2 GΩ	4,00 - 39,99 MΩ/10 kΩ	-	-
50 V	10 kΩ - 10 GΩ	-	40,00 - 399,9 MΩ/100 kΩ	-	10 kΩ - 10 GΩ
100 V	20 kΩ - 20 GΩ	20 kΩ - 10 GΩ	400 - 3999 MΩ/1 MΩ	-	20 kΩ - 20 GΩ
250 V	-	50 kΩ - 25 GΩ	4,00 - 20 GΩ/10 MΩ	50 kΩ - 10 GΩ	50 kΩ - 50 GΩ
500 V	-	100 kΩ - 50 GΩ	-	100 kΩ - 20 GΩ	100 kΩ - 100 GΩ
1000 V	-	-	-	200 kΩ - 40 GΩ	200 kΩ - 200 GΩ

Standardní přístroje pro měření izolačních odporů

1) Základní verzi je přístroj C.A 6522.

Umožňuje měření izolace napětím 250 V, 500 V a 1000 V v rozsahu 50 kΩ až 40 GΩ. Přístroj měří napětí do 700 V a je vybaven časovačem.

2) Vyšší verze C.A 6524 slouží k měření izolací od 10 kΩ do 200 GΩ při testovacích napětích od 50 V do 1000 V. Přístroj umožňuje také měření propojení proudem 200 mA a 20 mA, měření odporu, napětí, kmitočtu, indexu polarizace IP a dielektrické absorpce DAR. Praktické jsou funkce ALAM a ΔREL, funkce „vyhověl / nevyhověl“, časovač do 40 minut a paměť na 300 měření.

3) Nejvybavenější verze C.A 6526 obsahuje navíc měření kapacit od 0,1 nF do 10 μF, funkci „vyhověl / nevyhověl“, s barevným alarmem, paměť na 1300 měření a komunikaci Bluetooth třídy I.

Všechny přístroje převzaly ze starší řady velký, dobře čitelný displej s příjemným modrým podsvětlením a jsou zkonstruovány v kategorii CAT IV/600 V s krytím IP54. Tyto vlastnosti je předurčují pro použití v obtížných prostředích.

Napájení přístrojů zajišťuje 6 baterií 1,5 V LR6.

Dodávané příslušenství

Obsah dodávky je závislý na verzi přístroje. Standardně je vybraný přístroj vybaven měřicími vodiči, krokosvorkou, měřicím hrotem, přenosným pouzdem, bateriemi a návodem. Vyšší verze obsahují navíc např. háčkové sondy a program SW Transfer. Z příslušenství na objednávku lze objednat např. ovládací sondu pro spouštění přístroje „z ruky“, profesionální Software DataView, BT adaptér a teploměr pro měření teploty prostředí.

Podrobnější informace naleznete na našich internetových nebo kontaktech:

GHV Trading, spol. s r.o.
Edisonova 3, 612 00 Brno

E-mail: ghv@ghvtrading.cz
Tel.: +420 541 235 533
www.ghvtrading.cz

Email: ghv@ghvtrading.sk
Tel.: +421 255 640 293
www.ghvtrading.sk

Tab. 1 základní
parametry



Přístroje budou také vystaveny na našem stánku č. 4.16 v hale P během veletrhu AMPER 2016, který se koná ve dnech 15. až 18. března 2016.