

Velká inovace testerů izolace ve firmě Chauvin Arnoux

Tři speciální testery izolace pro použití v armádě a letectví, telekomunikacích i elektronice
Tři standardní testery izolace pro průmyslové použití

Ing. Jiří Ondřík,

GHV Trading, spol. s r. o., Brno

Nová řada přístrojů pro měření izolačních odporů přinesla šest nových testerů izolace. První tři v řadě jsou pro speciální použití, další tři pro použití v průmyslu. Mechanická konstrukce si zachovala stejné osvědčené provedení s pryžovým odolným ochranným krytem žluté barvy, typické pro firmu Chauvin Arnoux, uvnitř se však nacházejí zcela modernizované přístroje. Kromě tří průmyslových verzí, odlišných vybavením, zaujmou i tři speciální verze, jež jsou určeny pro telekomunikace, letectví a armádu (C.A 6536) a elektroniku.



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 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 letadel a raket a pitotových trubec.

2. Přístroj **C.A 6532** je určen pro měření izolace např. v telekomunikacích. Tester umožňuje měřit izolaci 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 určen pro použití v elektronice. To je umožněno rozsahem testovacích napětí od 10 do 500 V při rozsazích izolačních odporů od 2 kΩ do 50 GΩ.

Standardní přístroje pro měření izolačních odporů

1. Základní verze je přístroj **C.A 6522**. Lze jím měřit izolaci napětím 250, 500 a 1 000 V při rozsahu 50 kΩ až 40 GΩ. Přístroj měří napětí do 700 V a je vybaven časovačem.

2. Vyšší verze **C.A 6524** je využívána k měření izolací od 10 kΩ do 200 GΩ při testovacích napětích od 50 do 1 000 V. Přístroj umožňuje také měření propojení proudem 200 a 20 mA, měření odporu,

Tab. Základní parametry

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

Testovací napětí (V)	C.A 6522	C.A 6524, C.A 6526
50		10 kΩ – 10 GΩ
100		20 kΩ – 20 GΩ
250	50 kΩ – 10 GΩ	50 kΩ – 50 GΩ
500	100 kΩ – 20 GΩ	100 kΩ – 100 GΩ
1 000	200 kΩ – 40 GΩ	200 kΩ – 200 GΩ

napětí, frekvence, indexu polarizace IP a dielektrické absorpce DAR. Praktické jsou funkce ALAM a ΔREL, funkce vyhověl/nehověl, časovač do 40 min a paměť na 300 měření.

3. Nejvybavenější verze **C.A 6526** obsahuje navíc měření kapacit od 0,1 nF do 10 μF, funkci vyhověl/nehověl, paměť na 1 300 měření a komunikaci Bluetooth třídy I.

Všechny přístroje jsou zkonstruovány v kategorii CAT IV/600 V s krytím IP54. Tyto vlastnosti je předurčují pro použití v nepříznivých prostředích. Přístroje jsou napájeny ze šesti baterií 1,5 V typu LR6.

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

Podrobnější informace čtenáři naleznou na internetových stránkách www.ghvtrading.cz nebo www.ghvtrading.sk, popř. mohou kontaktovat pracovníky firmy (viz inzerát na této straně dole).

Přístroje budou vystaveny také během veletrhu **Amper 2016** ve dnech **15. až 18. března 2016** ve stánku společnosti GHV Trading v **hale P, č. P4.16.**

25 let

GHV Trading

MĚŘICÍ A TESTOVACÍ
PŘÍSTROJE
KOMPONENTY PRO
ROZVÁDĚČE

**Stánek
P 4.16.
Hala P**

GHV Trading, spol. s r.o., Edisonova 3, 612 00 Brno
 Tel. CZ: +420 541 235 532-4 / Tel. SK: +421 255 640 293
 E-mail: ghv@ghvtrading.cz / ghv@ghvtrading.sk
www.ghvtrading.cz / www.ghvtrading.sk