

# Nové přístroje pro měření uzemnění C.A 6422 a C.A 6424

Ing. Jiří Ondřík, GHV Trading Brno

**GHV  
Trading**

Firma Chauvin Arnoux uvádí na trh novou řadu měřících přístrojů pro měření uzemnění. Přístroje mají označení C.A 6422 (obr.1) a C.A 6424 (obr.2) a nahrazují předchozí verze C.A 6421 a C.A 6423. Přístroje jsou určeny k testování nových instalací před spuštěním, nebo ke kontrole uzemnění již existující instalace v provozu nebo i mimo provoz. Oba měřicí přístroje umožňují měřit zemní odpor metodami 3P (62%) a 2P. Ovládání přístroje je velmi snadné – „jednotlačítkové“. Vybavenější verze označená C.A 6424 (https://www.ghvtrading.cz/merici-pristroje/revize/zemni-odpor/ca6424.html) umožňuje navíc automatický výpočet průměrné hodnoty ze tří měření 52%-62%-72%, měření napětí do 600 V AC+DC a měření svodového proudu do hodnoty 60,00 A s rozlišením 0,1 mA pomocí klešťového přístroje G72 (na objednávku). Měřicí kmitočet je 128 Hz nebo 256 Hz, pokud se na kmitočtu 128 Hz objeví parazitní napětí. Testovací proud je obdélníkový. C.A 6424 indikuje navíc vysoký odpor na měřících sondách pro hodnoty  $\geq 15$  k $\Omega$ .



Obr. 1 - C.A 6422



Obr. 2 - C.A 6424

Oba přístroje jsou zkonstruovány v kategorii CATIV/600 V s krytím IP65 a lze s nimi měřit v rozsahu teplot od -10 °C do +50 °C. Napájení modelu C.A 6422 je zajištěno 6 bateriemi LR6 nebo AA, model C.A 6424 je vybaven 6 dobíjecími bateriemi Ni-MH.

Hmotnost přístroje je asi 1 kg. Přístroj C.A 6422 se dodává s 6 bateriemi LR6 a návodem k použití, C.A 6424 se 6 bateriemi Ni-MH, brašnou, síťovým adaptérem USB (5 V/2 A), 1 mini USB kabelem a návodem k použití. Na objednávku si může zákazník objednat klešťový ampérmetr pro měření svodového proudu G72 (obr.3), brašnu, popruh se 4 upevňovacími body pro uvolnění rukou a soupravu pro měření uzemnění v délce 15m nebo 50m.



Obr. 3 - Klešťový ampérmetr G72

**GHV Trading, spol. s r.o.**  
Edisonova 3  
612 00 Brno  
www.ghvtrading.cz

	C.A 6422	C.A 6424
Měření napětí	0,1 V až 600,0 V	
Měření odporu 2P	0,05 $\Omega$ až 50,00 k $\Omega$ , 2%	
Měření odporu 3P	0,50 až 2,000 k $\Omega$ /1%	0,50 až 50,00 k $\Omega$ / 1%
Měření proudu	0,5 mA až 60,00 A / 1%	
Doba provozu na baterie, 3P	2000 měření /100 $\Omega$	1500 měření/ 100 $\Omega$
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C	
Rozměry (Š x V x H)	223 x 126 x 70 mm	
Hmotnost	cca. 1 kg	
Krytí, zavřený přístroj	IP 65	
Kategorie	CAT IV/600 V	

**GHV<sup>®</sup>  
Trading**

## MĚŘICÍ A TESTOVACÍ PŘÍSTROJE

- Analyzátoři kvality elektrické sítě Qualistar a PEL
- Revizní přístroje, měřiče izolace a uzemnění
- Zkoušečky napětí, multimetry a klešťové multimetry
- Digitální přenosné osciloskopy Scopix
- Měřiče neelektrických veličin a kalibrátory
- Termokamery DiaCAM



**CHAUVIN  
ARNOUX**

**metrix<sup>®</sup>**

[www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) / [www.ghvtrading.sk](http://www.ghvtrading.sk)

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

ghv@ghvtrading.cz / ghv@ghvtrading.sk

tel. **CZ:** +420 541 235 532-4 / 541 235 386

tel. **SK:** +421 255 640 293 / 948 528 908

ISO 9001

**BUREAU VERITAS**  
Certification

