

Přístroje pro měření uzemnění C.A 6422 a C.A 6424

Ing. Jiří Ondřík, GHV Trading Brno

Firma Chauvin Arnoux uvádí na trh novou řadu měřících přístrojů k 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. Jsou určeny k testování nových instalací před spuštěním nebo ke kontrole uzemnění již existující instalace v provozu nebo i mimo provoz. Oběma přístroji je možné měřit zemní odpor metodami 3P (62 %) a 2P. Jejich ovládání je velmi snadné – jednotlačítkové. Vybavenější



Obr. 1. Měřící přístroj C.A 6422

verze označená C.A 6424 umožňuje navíc automatický výpočet průměrné hodnoty ze tří měření 52 %–62 %–72 %, měřit napětí do 600 V AC+DC a měřit svodový proud do 60 A s rozlišením 0,1 mA s použitím kleštvého přístroje G72 (na objednávku). Měřicí frekvence je 128 nebo 256 Hz, objeví-li se na frekvenci 128 Hz parazitní napětí. Testovací proud je obdélníkový. Přístroj C.A 6424 kromě toho indikuje vysoký odpor na měřících sondách pro hodnoty ≥ 15 k Ω .

Tab. Základní technická data

	C.A 6422	C.A 6424
Měření napětí	0,1 až 600,0 V	
Měření odporu 2P	0,05 Ω až 50,00 k Ω , 2 %	
Měření odporu 3P	0,50 až 2,00 k Ω , 1 %	0,50 až 50,00 k Ω , 1 %
Měření proudu	0,5 mA až 60,00 A, 1 %	
Doba provozu na baterie, 3P	2 000 měření/100 Ω	1 500 měření/100 Ω
Provozní teplota	-10 až +50 °C	
Rozměry (š × v × h)	223 × 126 × 70 mm	
Hmotnost	asi 1 kg	
Krytí, zavřený přístroj	IP65	
Kategorie	CAT IV/600 V	

Oba přístroje jsou zkonstruovány v kategorii CAT IV/600 V s krytím IP65 a lze jimi měřit v rozsahu teplot od -10 do +50 °C. Napájení modelu C.A 6422 je zajištěno šesti bateriemi LR6 nebo AA, model C.A 6424 je vybaven šesti dobíjecími Ni-MH bateriemi. Hmotnost přístroje je asi 1 kg. Přístroj C.A 6422 je dodáván se šesti bateriemi LR6 a návodem k použití, C.A 6424 se šesti Ni-MH bateriemi, brašnou, síťovým adaptérem USB (5 V/2 A), jedním mini USB kabelem a návodem k použití.

Na objednávku může zákazník získat kleštvý ampérmetr k měření svodového proudu G72, brašnu, popruh se čtyřmi upevňovací-



Obr. 2. Vybavenější verze C.A 6424

mi body pro uvolnění rukou a soupravy k měření uzemnění v délce 15 nebo 50 m.

Zájemci mohou kontaktovat firmu na adrese ghv@ghvtrading.cz.

Měřicí přístroj si mohou zájemci nechat předvést ve stánku č. P 4.10 v hale P na veletrhu AMPER 2020, kde bude mít tester českou premiéru.

MĚŘÍCÍ A TESTOVACÍ PŘÍSTROJE

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

www.ghvtrading.cz / 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