

Nová generace multimetrů C.A 5231 a C.A 5233

Ing. Jiří Ondřík, GHV Trading spol. s r. o.

Po poměrně dlouhé době se i staré modely C.A 5210 a C.A 5220 dočkaly svého „důchodu“ a byly nahrazeny přístroji nové generace označenými C.A 5231 a C.A 5233 (obr. 1). Stará verze se svou velkou odolností a praktickým vybavením velmi osvědčila zejména v těžkých provozních podmínkách.

Přístroje staré verze byly vybaveny možností snížit vstupní impedanci z 10 M Ω na 370 k Ω pro měření na elektrických instala-



Obr. 1. Nový C.A 5233

cích. Pryžové ochranné pouzdro umožňovalo kromě ochrany přístroje i jeho zavěšení na pásek nebo na dveře rozváděče. Nová generace dostala nový a modernější, také však praktičtější tvar (zúžené tělo se lépe drží v ruce), zachovala si pryžové pouzdro s multifunkčním držákem, nyní doplněným magnetem, i možnost snížení vstupní impedance. Navíc dostal multimetr do vlnku speciální rozsah 60 mV s rozlišením 1 μ V pro přesné měření malých napětí, bezdotykovou zkoušečku napětí a příjemné modré podsvětlení displeje, jenž je vybaven analogovým bargrafem. Oproti staré verzi má také možnost měřit teplotu pomocí externího termočlánku a je vybaven funkcí relativního měření (REL).

Základní parametry přístroje:

napětí AC/DC, TRMS, 3 kHz	1 000 V
přesnost	0,2 %
napětí LOW Z	1 000 V/0,001 mV
proud AC/DC, TRMS	10 A/0,001 A
odpor	60 M Ω
kapacita	1 mF/0,001 nF
teplota	-20 až +760 °C
HOLD/MIN/MAX	ano
REL	ano
kategorie	CAT IV/600 V
krytí	IP54

Přístroj umožňuje měřit skutečnou efektivní hodnotu signálu (TRMS) se šířkou pásma 3 kHz. Multimetry jsou zkonstruovány v kategorii CAT IV s krytím IP54, což je předurčuje pro měření ve skutečně nároč-



Obr. 2. C.A 5233 v akci; červená plocha displeje indikuje bezdotykově zjištěnou přítomnost elektrického napětí

ných provozních podmínkách. Výrobce nabízí k přístroji i rozsáhlé příslušenství, jako jsou různé klešťové převodníky proudu, infračervená sonda pro bezdotykové měření teploty nebo klasický dotykový teploměr. I s takto velkou užžitnou hodnotou se výrobcí podařilo dosáhnout velmi příznivé ceny. Přístroj si jistě získá své uživatele stejně, jako tomu bylo u předchozího typu C.A 5220.

Další informace lze získat u pracovníků společnosti (viz také inzerát na následující str.).

Společnost GHV Trading zve všechny zájemce k návštěvě stánku č. 183 v pavilonu P na veletrhu Amper.
www.ghvtrading.cz