

Letní novinky od firmy Chauvin Arnoux

Malý kompaktní multimetr s kleštěmi DC/AC Chauvin-Arnoux – Multimetrix

Snad každý z elektrikářů zažil ve své praxi situaci, kdy potřeboval měřit v omezeném prostoru, např. proud ve stíněných podmínkách rozváděčů. Velmi by v tu chvíli ocenil malý přístroj, který by ale splňoval požadavky kladené na profesionální zařízení. Pro takové techniky je zde nyní skutečně malý kompaktní multimetr s proudovými kleštěmi DC/AC od firmy Chauvin Arnoux (obr. 1). Tato čerstvá novinka firmy Chauvin Arnoux – Multimetrix – splňuje



Obr. 1. Multimetr DMM 16 – měřící vodiče jsou v přepravní poloze umístěny na straně přístroje

všechny požadavky elektrikářů. Multimetr malých rozměrů (130 × 81 × 24 mm, hmotnost 160 g bez baterií) v kategorii CAT III je vybaven proudovými kleštěmi pro měření DC a AC proudů do hodnoty 120 A s rozlišením 10 mA (pro vodiče do průměru 12 mm) a měří napětí do 600 V s rozlišením 0,1 mV, odpor, kapacitu a frekvenci. Přepínání rozsahů může být automatické nebo manuální. Přístroj dále umožňuje měřit střidu signálu a je vybaven funkcemi DataHold, MAX/MIN a ΔREL. Samozřejmostí je měření propojení a test diod. Praktičnost multimetru ještě umocňuje možnost umístit proudovou sondu do držáku na zadní straně přístroje (obr. 2). Multimetr je opatřen podsvětleným displejem s indikací stavu baterie a je napájen dvěma bateriemi 1,5 V. Životnost baterií je 250 h provozu bez podsvícení displeje a prodlužuje ji funkce Auto Power OFF, která přístroj vypíná po 15 min bez používání.

Základní parametry:

- napětí: DC/AC – 660,0 mV/6,600 V/66,00 V/600,0 V, 1 % + 3 dig.,

- proud: DC/AC – 66,00 A/120,0 A, rozlišení 0,01 A, 2 % + 5 dig.,
- odpor: 660,0 Ω až 66,00 MΩ v šesti rozsazích, 1 % + 5 dig.,
- kapacita: 6,600 nF až 66,00 mF v osmi rozsazích, 2,5 % + 5 dig.,
- frekvence: 10,0 Hz až 66,00 kHz, 0,1 % + 3 dig.

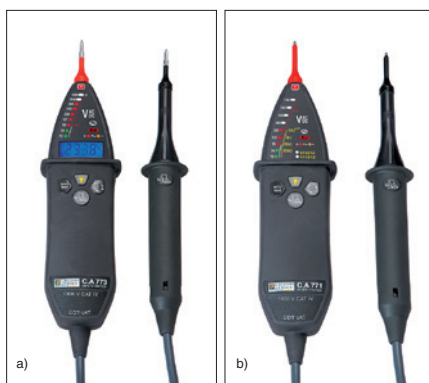
Součástí dodávky přístroje jsou baterie a uživatelský návod.



Obr. 2. Proudové kleště jsou v přepravní poloze umístěny na zadní straně přístroje

Dvě zkoušečky v novém konstrukčním provedení – C.A 771 a C.A 773 do 1 400 V DC/1 000 V AC

Také firma Chauvin Arnoux se přizpůsobila požadavkům nové normy ČSN EN 61243-3 ed. 2 a uvádí na trh dvě zkoušečky



Obr. 3. a) zkoušečka C.A 773 – digitální verze, b) Zkoušečka C.A 771 – analogová verze

s novou konstrukcí (obr. 3). Obě zkoušečky jsou oproti předchozím generacím v příjemném pogumovaném pouzdru s krytím IP65 a v nejvyšší kategorii CAT IV mohou měřit napětí až do 1 400 V DC/1 000 V AC s rozlišením 0,1 V u digitálního provedení. Obě verze umožňují měřit sledy fází, testovat pro-

pojení s akustickou signalizací pod hodnotou 100 Ω, pomocí tlačítek lze snížit jejich vstupní impedanci na hodnotu 8 kΩ a testovat funkčnost proudových chráničů (obr. 4). Šířka pásma pro měření napětí je do 800 Hz, u měření sledu fází do 400 Hz. Zkoušečky



Obr. 4. Měření zkoušečkou s hroty IP2X

jsou podle požadavku normy také vybaveny indikací ELV na přítomnost napětí většího než dotykové. Vestavěná svítlna umožňuje orientaci i ve špatných světelných podmínkách. Zkoušečky jsou standardně dodávány s vyměnitelnými měřicími hroty o průměru 2 mm, objednat si lze ale i provedení o průměru 4 mm nebo bezpečnostní hroty IP2X.

Základní parametry:

- napětí: 12, 24, 50, 127, 230, 400, 690, 1 000 V AC/1 400 V DC;
- rozlišení: 0,1 V (1 až 300 V), 1 V (U ≥ 300 V);
- šířka pásma: 16,7 až 800 Hz;
- propojení: rozsah 0 až 3 kΩ;
- rozlišení: 0,1 Ω od 1 do 300 Ω;
- analogová verze: indikace LED ve čtyřech rozsazích;
- akustická signalizace: pod hodnotu 100 Ω;
- identifikace fáze: 50 V AC ≤ f ≤ 1 000 V AC (45 až 65 Hz), 150 V AC ≤ f ≤ 1 000 V AC (pro f ≤ 45 Hz);
- sled fází: 50 V AC ≤ U ≤ 1 000 V AC;
- spínatelná zátěž: cca 8 kΩ;
- pracovní teplota: –15 až +45 °C (pro C.A 773), –30 až +60 °C (pro C.A 771);
- napájení: 2 × 1,5 V AA;
- krytí: IP65;
- kategorie: CAT IV.

Podrobnější informace zájemcům rádi poskytnou pracovníci firmy GHV Trading na: tel. CZ: +420 541 235 532-4, tel. SK: +421 255 640 293, ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk www.ghvtrading.cz, www.ghvtrading.sk