

Letní novinky od firmy Chauvin Arnoux:

Ing. Jiří Ondřík, GHV Trading

Malý kompaktní multimetr se ss/stř kleštěmi Chauvin-Arnoux – Multimetrix



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

A) Potřebujete měřit v omezeném prostoru? Potřebujete měřit proud ve stísněných podmínkách rozvaděčů? A potřebujete malý přístroj, který ale splní požadavky na profesionální přístroj za velmi dobrou cenu? Potom je tu pro vás kompaktní multimetr s proudovými kleštěmi AC/DC od firmy Chauvin Arnoux. Tato čerstvá novinka firmy Chauvin Arnoux – Multimetrix splní všechny vaše požadavky. Multimetr malých rozměrů (130 x 81 x 24 mm, hmotnosti 160 g bez baterií) v kategorii CAT III je vybavený proudovými kleštěmi pro měření ss a stř. proudů do hodnoty 120 A s rozlišením 10 mA (pro vodiče do průměru 12 mm), umožňuje měření napětí do 600 V s rozlišením 0,1 mV, měření odporu, kapacity a kmitočtu. Přepínání rozsahů může být automatické nebo manuální. Přístroj dále umožňuje měření střídavého signálu, a je vybavený funkcemi DataHold, MAX/MIN a REL. Samozřejmostí je měření propojení a test diod. Praktičnost multimetru ještě umocňuje možnost umístění proudové sondy do držáku na zadní straně přístroje (viz Obr.2). Multimetr je vybavený podsvětleným displejem 6600 dig. s indikací stavu baterie a je napájený 2 bateriemi 1,5 V. Životnost baterií je 250 hodin provozu bez podsvícení displeje a prodlužuje ji funkce Auto Power OFF, která vypíná přístroj po 15 minutách bez použití.

Základní parametry:

Napětí: Ss/Stř - 660,0 mV/6,600 V/66,00 V/600,0 V, 1% + 3 dig.

Proud: Ss/Stř - 66,00 A/ 120,0 A, rozlišení 0,01 A, 2% + 5 dig.

Odpor: 660,0 Ω až 66,00 MΩ v 6 rozsazích, 1% +5 dig

Kapacita: 6,600 nF až 66,00 mF v 8 rozsazích, 2,5% + 5 dig

Kmitočet: 10,0 Hz až 66,00 kHz, 0,1% + 3 dig.

V obsahu dodávky jsou baterie a uživatelský návod.

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

Dvě zkoušečky v novém konstrukčním provedení – C.A 771 a C.A 773 do 1400 Vss./1000 V stř.

▶ Obr. 3 a 4: Zkoušečka C.A 773 – digitální verze a zkoušečka C.A 771 – analogová verze.

B) Také firma Chauvin Arnoux se přizpůsobila požadavkům nové normy ČSN EN 61243-3, ed. 2 a přivádí na trh 2 zkoušečky v novém konstrukčním provedení. Obě zkoušečky jsou oproti předchozím generacím v příjemném „pogumovaném“ pouzdru s krytím IP65 a v nejvyšší kategorii CAT IV mohou měřit napětí až do 1400 V ss/ 1000 V stř. s rozlišením 0,1V u digitální verze. Obě verze umožňují měřit sledy fází, testovat propojení s akustickou signalizací pod hodnotou 100 Ω, pomocí tlačítek lze snížit jejich vstupní impedanci na hodnotu 8 kΩ a testovat funkčnost proudových chráničů. Šířka pásma pro měření napětí je do 800 Hz, u měření sledu fází do 400 Hz. Zkoušečky jsou dle požadavku normy také vybaveny indikací ELV na přítomnost napětí většího než dotykové. Vestavěná svítilna umožňuje orientaci i ve špatných světelných podmínkách. Zkoušečky se standardně dodávají s vyměnitelnými měřicími hroty 2 mm, objednat si lze ale i provedení 4 mm nebo bezpečnostní hroty IP2X (viz obr. 4).

Základní parametry:

Napětí: 12, 24, 50, 127, 230, 400, 690, 1000 V stř/ 1400 Vss

Rozlišení: 0,1V (1 V až 300V)
1 V (U ≥ 300 V)

Šířka pásma: SS, 16,7 Hz až 800 Hz

Propojení: Rozsah 0 až 3 kΩ

Rozlišení: 0,1 Ω od 1 do 300 Ω

Analogová verze: Indikace LED ve 4 rozsazích

Akustická signalizace: pod hodnotu 100 Ω

Identifikace fáze: 50 V stř ≤ f ≤ 1000 V stř (45 Hz až 65 Hz)

150 V stř ≤ f ≤ 1000 V stř (pro f ≤ 45 Hz)

50 V stř ≤ U ≤ 1000 V stř

Sled fází: oca. 8 kΩ

Spínatelná zátěž:

Pracovní teplota: - 15° C až + 45° C (pro C.A 773), -30° C až + 60° C (pro C.A 771)

Napájení: 2 x 1,5 V AA

Krytí: IP 65

Kategorie: CAT IV

Podrobnější informace Vám 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

▶ Obr. 4: Měření se zkoušečkou s hroty IP2X.

