

PEL 102, PEL 103 - Záznamníky a analyzátoři kvality elektrické sítě firmy Chauvin Arnoux

Ing. Jiří Ondřík, GHV Trading Brno

Firma Chauvin Arnoux doplnila řadu svých přenosných analyzátorů sítě o dva záznamníky kvality elektrické sítě s označením PEL 102 a PEL 103. Oba nové přístroje jsou v jiném, menším pouzdru a jsou také cenově mnohem příznivější než přenosné analyzátoři řady C.A 8335, C.A 8334 a C.A 8332 (viz <http://www.ghvtrading.cz/merici-pristroje/analyzatory/>).

Záznamník označený PEL 103 je vybavený displejem, verze PEL 102 je bez displeje. Přístroj PEL 103 umožňuje na displeji zobrazení v pěti měřících režimech: osciloskop, výkony a energie, harmonické, MIN a MAX a režim informací (např. napěťové a proudové převody, IP adresa, verze SW atp.). Analyzátoři se dají ovládat pomocí navigačních tlačítek umístěných pod displejem, ale mnohem pohodlnější je ovládání pomocí počítače. Oba přístroje jsou přímo předurčeny vzhledem k jejich možnosti bezdrátově komunikovat k dlouhodobé instalaci do rozváděčů obzvláště těch

hustě obsazených. K tomu jim napomáhá ergonomická konstrukce přístroje s tloušťkou pouhých 3,8 cm a kategorie krytí IP54. Analyzátoři jsou pro snadnou manipulaci navíc vybaveny magnetickým držákem pro zavěšení na stěnu rozváděče. K přenosu dat během měření lze použít rozhraní USB, Bluetooth a Ethernet. Záznamníky se do proudových obvodů připojují pomocí proudových převodníků používaných standardně u všech ostatních typů. Na výběr je tak kompletní řada převodníků automaticky rozpoznatelných přístrojem, což umožňuje automatické nastavení rozsahu přístroje. Použitelnost záznamníků rozšiřuje i možnost nastavení šířky pásma 400 Hz, což ocení zvláště technici pohybující se v leteckém a vojenském prostředí. Přístroje dlouhodobě nainstalované v rozváděči (zde se může velmi uplatnit i verze bez displeje) poskytnou komplexní přehled o spotřebě, umožní ale také sledovat kvalitu el. energie a učinit tak příslušná opatření k optimalizaci energetické bilance a tím šetřit peníze. Naměřené údaje lze ukládat na kartu SD 2GB. Tuto kapacitu lze s použitím karty SD_HC zvětšit až na hodnotu 32GB. Aplikační SW umožňuje konfiguraci analyzátoru, kontrolu připojení před zahájením měření, stahování dat ze záznamníku a zobrazení naměřených dat na PC a jejich analýzu. Programové vybavení je použitelné v prostředích Windows XP, Windows Vista i Windows 7. Oba modely záznamníků jsou dodávány včetně SW, brašny, čtyř napěťových vodičů, tří proudových převodníků, čtyř krokosvorek, USB kabelu a návodu k použití.

Technická specifikace:

PEL 103 – s displejem, PEL 102 – bez displeje

- Měření napětí RMS (0 až 1000 V), proudu a kmitočtu AC, AC+DC
- Rychlost vzorkování 128 vzorků/s
- Vzorkování 1s až 60 min
- Jednofázové i třífázové sítě 50Hz, 60 Hz a 400 Hz.
- Výkon P_c, P_j, P_z
- VAh, Wh, (zdroj, zátěž), Varh
- Čtyřkvadrantové měření

- Cos, tg, PF, CF, THD
- Automatické rozpoznání proudového senzoru
- Záznam měření na SD/SD-HC kartě 2GB/32GB
- Harmonická analýza do 50. Harmonické
- Komunikace Bluetooth, USB a Ethernet
- Komunikace v reálném čase, analýza pomocí SW Dataview

Napájení: 230 V/ 50 Hz, nebo provoz z baterií
 Rozměry: 256 x 125 x 37 mm
 Hmotnost: 900 g
 Stupeň krytí: IP54
 Kategorie: CAT IV

GHV Trading, spol. s r.o.
www.ghvtrading.cz



Všechny zájemce o uvedené záznamníky zveme k návštěvě našeho stánku č. 204 v pavilonu P na veletrhu AMPER 2013 ve dnech 19. 3 až 22. 3, kde vám přístroj můžeme předvést nebo můžete kontaktovat naši firmu, viz náš inzerát...



GHV[®]
 Trading

Měřicí a testovací
 přístroje

CHAUVIN
 ARNOUX

metrix[®]

- Analyzátoři elektrických sítí
- Revizní přístroje
- Klešťové multimetry a převodníky
- Zkoušečky a multimetry
- Digitální přenosné osciloskopy
- Měřiče neelektrických veličin



www.ghvtrading.cz / www.ghvtrading.sk

GHV Trading, spol. s r.o., Kounicova 67a, 602 00 Brno
 tel. CZ: +420 541 235 532-4, 541 235 386
 tel. SK: +421 255 640 293, 948 528 908
 ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk

