

TŘÍFÁZOVÝ ZÁZNAMNÍK / ANALYZÁTOR VÝKONU

CHAUVIN ARNOUX

PEL-102, PEL-103



- Třífázový záznamník a analyzátor výkonu
- Měří V, A, kW, kVA, kVAR, PF, kWh, kVAh, kVARh, $\cos \varphi$, $\tan \varphi$, účinník (PF), činitel amplitudy
- Měření harmonických až do 50., analýza celkového harmonického zkreslení (THD)
- True-RMS měření: U_{AC} : 10 V ~ 1000 V; I_{AC} : 5 mA ~ 10 000 A (dle použitého snímače)
- 3 napěťové vstupy / 3 proudové vstupy; základní přesnost (při měření napětí) - 0,2%
- Automatické rozpoznávání typu připojeného snímače
- Záznam dat na SD kartu v reálném čase (SD karta do 2 GB; SD-HC karta do 32 GB)
- Vzorkování 128 vzorků za periodu
- Komunikace s PC v reálném čase a analýza pomocí PEL Transfer software
- LCD displej s podsvícením (pouze PEL-103, PEL-102 je bez displeje)
- Rozhraní Bluetooth (Class 1), Ethernet a USB
- Rozměry 256 x 125 x 37 mm (bez senzorů); hmotnost 950 g (PEL-103) / 900 g (PEL-102)

Technické specifikace:

Příslušenství v ceně	4 měřicí vodiče (přímý banánek / přímý banánek - délka 3 m - černé), 4 krokosvorky (černé), 1 paměťová karta SD (2 GB), 1 sada kroužků a vložek (pro konce vodičů a snímačů proudu), 1 síťový kabel, 1 kabel USB (typ A/ typ B), 1 montážní systém MultiFIX, 1 návod k obsluze (na CD), 1 brašna, 1 list s bezpečnostními údaji, software PEL Transfer PC, 1 stručná úvodní příručka, 1 adaptér SD-USB
Volitelné příslušenství	Software DataVIEW®, brašna č. 23, sada vodičů/krokosvorek, sada identifikačních kroužků/vložek, adaptér 5 A, proudové kleště MN93, proudové kleště MN93A, proudové kleště C193, proudové kleště PAC93, pružný převodník proudu AmpFlex® A193-450 mm, pružný převodník proudu AmpFlex® A193-800 mm, pružný převodník proudu MiniFlex® MA193-250 mm, pružný převodník proudu MiniFlex® MA193-350 mm, proudové kleště E3N, adaptér E3N, proudové kleště J93, proudové kleště J193, MultiFIX, síťový napájecí kabel, síťový adaptér PEL100

Typ senzoru	MN93	MN 93A	MA193-250	MA193-350	PAC93	A193-450	A193-800	C193	E3N	J93/J193
Měřicí rozsah	500 mA ~ 200 A _{AC}	0,005 A _{AC} ~ 100 A _{AC}	200 mA ~ 10 kA _{AC}	200 mA ~ 10 kA _{AC}	1 A ~ 1000 A _{AC} 1 A ~ 1300 A _{DC}	200 mA ~ 10 kA _{AC}	200 mA ~ 10 kA _{AC}	1 A ~ 1000 A _{AC}	50 mA ~ 10 A _{AC/AC} 0,1 A ~ 100 A _{AC/AC}	50 A ~ 3500 A _{AC} 50 A ~ 5000 A _{DC}
Průměr / délka	20 mm	20 mm	Ø 70 mm / 250 mm	Ø 100 mm / 350 mm	1 x Ø 39 mm 2 x Ø 25 mm	Ø 140 mm / 450 mm	Ø 250 mm / 800 mm	52 mm	11,8 mm	72 mm
IEC 61010	600 V CAT III / 300 V CAT IV		1000 V CAT III / 600 V CAT IV		600 V CAT III / 300 V CAT IV	1000 V CAT III / 600 V CAT IV		600 V CAT IV	600 V CAT III / 300 V CAT IV	600 V CAT III / 1000 V CAT IV