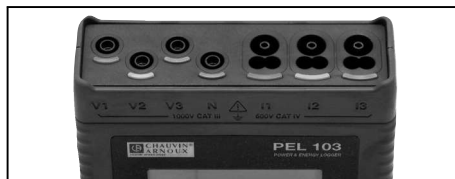


PEL 102/PEL 103



PEL 103

Údaje pro objednávku

PEL 10 (včetně 3ks MA 193)	P01.1571.51
PEL 10 (bez proudových kleští)	P01.1571.53
PEL 10 (včetně 3ks MA 193)	P01.1571.50
PEL 10 (bez proudových kleští)	P01.1571.52
Proudové kleště MN93 (1ks)	P01.1204.25B
Proudové kleště MN93A (1ks)	P01.1204.34B
Proudové kleště C193 (1ks)	P01.1203.23B
Ampflex AMP450 (1ks)	P01.1205.26B
Ampflex AMP800 (1ks)	P01.1205.31B
Proudové kleště PAC93 (1ks)	P01.1200.79B
Proudové kleště E3N (1ks)	P01.1200.43A
Software DataView®	P01.1020.95

Součásti a dodávky

Záznamník PEL 102 nebo PEL 103	1ks
Proudový převodník MA 193	3ks
Měřicí vodiče Ø4mm, délka 3m	4ks
Krokosvorky Ø4mm	4ks
Sada barevných kroužků	1ks
SD karta 2GB	1ks
Adaptér USB/SD	1ks
USB kabel	1ks
Software PEL Transfer®	1ks
Multifix	1ks
Brašna	1ks
Návod k obsluze	1ks

Charakteristika

- Záznamník kvality elektrické energie pro jedno a třífázové sítě (3AC, 3NAC, vyvážené i nevyvážené)
- Záznamník umožňuje 17 možností připojení k monitorované síti
- Verze PEL 103 se 4řádkovým LCD displejem, verze PEL 102 bez displeje
- Rychlost vzorkování 128 vzorků/periodu průměrných do jedné naměřené hodnoty za sekundu
- Pro stejnosměrné a střídavé sítě do 1000V
- Jmenovité kmitočty sítí DC/50/60/400Hz
- 3 napětí a 3 proudové vstupy (výpočet proudu N-vodičem)
- Třída přesnosti měření napětí 0,2%
- Uložení naměřených hodnot na SD kartu, kapacita až 32GB
- Záznamník je vybaven rozhraním USB, Ethernet a Bluetooth
- Software PEL Transfer pro stažení a analýzu naměřených dat
- Software PEL Transfer rovněž umožňuje komunikaci se záznamníkem v reálném čase
- Možnost analyzovat naměřená data z více záznamníků a snadnýhledání problémových míst instalací
- TRMS měření napětí, proudu a kmitočtu
- Harmonická analýza do 50. téharmonické výpočtem THD
- Výpočet činného, jalového a zdánlivého výkonu
- Výpočet energie i VAh, Wh a varh s rozlišením ve 4 kvadrantech (induktivní nebo kapacitní zátěž, spotřeba nebo dodávka energie)
- Výpočet $\cos\phi$, $\tan\phi$, PF, CF
- Funkce MIN/MAX
- Elektrická bezpečnost CAT IV/600V a CAT III/1000V

Technická data

Zobrazení

LC displej (pouze PEL 103)

4řádkový podsvětlený LC displej

Měření (TRMS)

Střídavé fázové napětí

42,5...69Hz

50V...1000V

±(0,2% zč.h. +0,2V)

50V...600V

±(0,5% zč.h. +0,5V)

100V...1000V

±(1,0% zč.h. +3,0V)

340...460Hz

Stejnoseměrné napětí

Proud

Převodník MiniFlex MA 193

dle proudových kleští (viz dále)

50mA...10000A/délka 250mm, 70mm

přesnost 1,0% se vstupní hodnoty

1A...10000A/1400ADC/Ø42mm

přesnost (1,5%+1A) se vstupní hodnoty

0,5A...1000A/Ø52mm

přesnost 0,3% se vstupní hodnoty

50mA...10000A/délka 450mm nebo 800mm

přesnost 1% se vstupní hodnoty

0,5A...200A/Ø20mm

přesnost (1%+1A) se vstupní hodnoty

10mA...5A/Ø20mm

200mA...100A/Ø20mm

přesnost ±1% se vstupní hodnoty

10mA...100A/Ø11,8mm

přesnost ±3% se vstupní hodnoty

Činný, jalový a zdánlivý výkon

Energie

Všeobecná data

Napájení

Elektrická bezpečnost

Stupeň krytí

Provozní teplota

Hmotnost

Rozměry

dobíjitelná NiMH baterie s výdržičca. 5hod

CAT IV/600V a CAT III/1000V

IP54

-10...55°C

PEL 103-950g, PEL 102-900g

256x125x37mm