

PX 120 és PX 110

DIGITÁLIS TELJESÍTMÉNYMÉRŐK



DC, EGYFÁZISÚ ÉS HÁROMFÁZISÚ MÉRÉSEKRE

- DC vagy AC TRMS hálózatok
- U, I, hatásos (W), látszólagos (VA), meddő (var)
- egyszerű kezelés, egyetlen gombnyomással elérhető üzemmódok
- beépített automatikák (áram méréshatár kapcsolás, értéktartás, szűrőáramkör, indulási áram érzékelés, stb.)
- jó leolvashatóság: 3 sor, 4-4 digit, 14 mm-es karakterekkel
- optikailag leválasztott soros RS232 interfész
- opcionális hálózati tápegység



Különleges tulajdonságok:

Indulási áram mérés:

egy fél perióduson belül vett minták között előforduló maximum értéket tartja, amíg nagyobb érték nem érkezik

Simítás:

változó jelek esetén kb. 3 másodperces időállandóval szűri a jelet, ezáltal csökkentve a számok ugrálását

Olvashatóság:

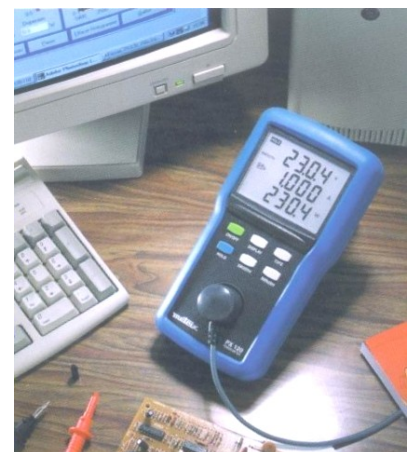
két három-soros képernyő gyakorlatilag az összes mért mennyiséget tartalmazza a szükséges kiegészítő információkkal együtt (W, VA, var, V, A, PF, inrush, telepfeszültség jelzés)

PC-kapcsolat:

a feldolgozó szoftver megjeleníti a különböző mennyiségeket a képernyőn, lehetőséget ad nyomtatásra és az adatok táblázatkezelőbe történő átvitelére és mentésére

Szállítás: 1 pár feszültség csatlakozó kábel
1 pár áram (20 A) csatlakozó kábel
1 pár tapintócsúcs
6 db elem
végbemérési bizonyítvány és útmutató

Opciók: HX 0011 wattmérő kapcsoló
HX 0012 átkapcsolható áttételű transzformátor (10, 15 és 30 A)
HX 0013 szoftver (CD-n) és spec. RS232 csatlókábel
HX 0021 hálózati tápegység



PX 120 és PX 110

DIGITÁLIS TELJESÍTMÉNYSZÁMOLÓK

DC, EGYFÁZISÚ ÉS HÁROMFÁZISÚ MÉRÉSEKRE



Műszaki adatok	
Hálózat jellege	PX 120-nál: DC, 1-fázisú és szimmetrikus 3-fázisú hálózatok (3-vezetékes 3-fázisú váltakozó áramú hálózat) PX 110-nél: DC, 1 fázisú hálózat
Kijelzés	LCD, 3 sor, 4-4 számjegy (14 mm)
Sávszélesség	DC-től 1 kHz-ig
Hatásos teljesítmény	
Mérési tartományok	10 W-tól 1 kW-ig – 1 kW-tól 6 kW-ig
Felbontás	0,1 W – 1 W
Alappontosság	AC: a kijelzés 1,5 %-a ± 2 digit DC: a kijelzés 2,5 %-a ± 5 digit
Látszólagos-, meddőteljesítmény	
Mérési tartományok Látszólagos teljesítménynél Meddő teljesítménynél	10 VA-tól 1 kVA-ig – 1 kVA-tól 6 kVA-ig 10 var-tól 1 kvar-ig – 1 kvar-tól 6 kvar-ig
Alappontosság VA	a kijelzés 1,5 %-a ± 2 digit / a kijelzés 1 %-a ± 2 digit
Alappontosság var	a kijelzés 2 %-a ± 2 digit
Teljesítménytényező	
Mérési tartomány	1,00
Felbontás/alappontosság	0,01 / a kijelzés 3 %-a ± 2 digit
Feszültség	
Mérési tartomány	0,5-től 600 V RMS-ig
Felbontás	100 mV
Alappontosság	AC: a kijelzés 0,5 %-a ± 2 digit DC: a kijelzés 1 %-a ± 3 digit
Bemeneti impedancia	1 MΩ
Áram	
Mérési tartományok	10 mA-tól 2 A-ig – 2 A-tól 10 A RMS-ig
Felbontás	1 mA – 10 mA
Alappontosság AC / DC	a kijelzés 0,7 %-a ± 5 digit / a kijelzés 1,5 %-a ± 5 digit
Indító áram	
Mérési tartomány	5 A – 65 A (csúcs)
Felbontás / pontosság	100 mA / a kijelzés 10 %-a ± 2 digit

*Háromfázisú váltakozó áramnál a mérés csak a szinuszos jelalaknál pontos.



Általános műszaki adatok	
Optikai interfész	igen
Üzemi hőmérséklettartomány	0-tól 50°C-ig
Tárolási hőmérséklettartomány	-40-től 70°C-ig
Táplálás	6 x 1,5 V (LR6)elem vagy hálózati adapter
Elem élettartama	40 óra
Méret	60 x 108 x 211 mm
Tömeg	835 g
Biztonság IEC-61010-1 szabvány szerint	600 V, III. kat., 2-es szennyezettségi fokozat
Garancia	1 év

