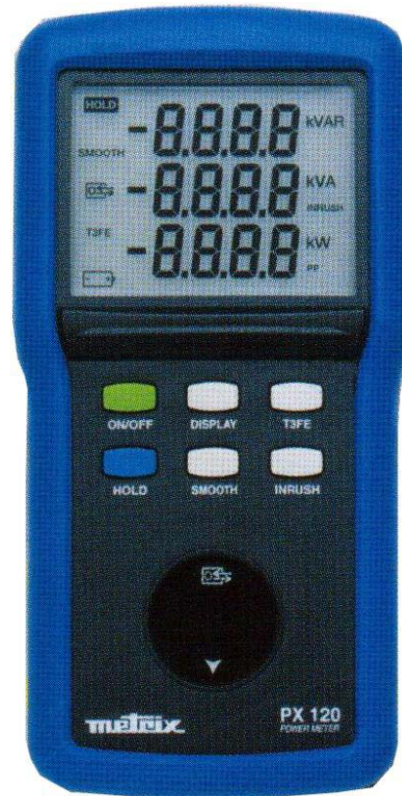


Digital-TRMS-Wattmeter für 3- und 1-Phasennetze PX 120 und PX 110

Ein neues Konzept für Messungen vor Ort oder im Labor: TRMS-Leistungen digital anzeigen

- Für DC- und AC-Netze: 1-Phasen- (PX 110) oder symmetrische Drehstromnetze (PX 120)
- Vielseitige Messungen:
Spannung, Strom, Wirk-, Blind-, Scheinleistung, Leistungsfaktor Echt-Effektiv
- Ausgezeichnete Empfindlichkeit
- Schnell und einfach einsetzbar durch direkte Tastensteuerung
- Zahlreiche Automatik-Funktionen:
Bereichsumschaltung, Auto-HOLD, Filterung, Messung von Anlaufströmen, usw...
- Hervorragend ablesbar: gleichzeitige Anzeige von 3 Werten mit 14 mm Ziffernhöhe
- Digitale Messdatenübertragung über Infrarot-Schnittstelle
- Netzteil als Option



Allgemeine Technische Daten	PX 120	PX110
Optische Schnittstelle	ja	ja
Temperaturbereich (Betrieb)	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40 bis 70 °C	-40 bis 70 °C
Stromversorgung	6 Batterien 1,5 V (LR6)/Netzadapter	6 Batterien 1,5 V (LR6)/Netzadapter
Batteriebetriebsdauer	40 Stunden	40 Stunden
Abmessungen T x B x H	60 x 108 x 211 mm	60 x 108 x 211 mm
Gewicht	835 g	835 g
Sicherheit gem. IEC-Norm 61010-1	600 V, Cat.III, Verschm. 2	600 V, Cat.III, Verschm. 2

Technische Daten	PX 120	PX110
Netzart	1-Phasen- und symm. 3-Phasennetze (3-Leiter-Drehstromnetz)	1-Phasennetze
Anzeige	3 Zeilen mit je 4 Stellen (14 mm)	3 Zeilen mit je 4 Stellen (14 mm)
Bandbreite	DC bis 1 kHz	DC bis 1 kHz
Wirkleistung		
Messbereiche	10 W bis 1 kW - 1 kW bis 6 kW	10 W bis 1 kW - 1 kW bis 6 kW
Auflösung	0,1 W – 1 W	0,1 W – 1 W
Grundgenauigkeit AC / DC	1,5% Anz. ± 2D / 2,5% Anz. ± 5D	1,5% Anz. ± 2D / 2,5% Anz. ± 5D
Schein-, Blindleistung*		
Messbereiche	10* bis 1 k* - 1 k* bis 6 k*	10* bis 1 k* - 1 k* bis 6 k*
Auflösung / Grundgenauigkeit VA	1,5% Anz. ± 2D / 1% Anz. ± 2D	1,5% Anz. ± 2D / 1% Anz. ± 2D
Auflösung / Grundgenauigkeit VAR	2% Anz. ± 2D	2% Anz. ± 2D
Leistungsfaktor		
Messbereich	1,00	1,00
Auflösung / Grundgenauigkeit	0,01 / 3% Anz.± 2D	0,01 / 3% Anz. ± 2D
Spannung		
Messbereich	0,5 bis 600 V RMS	0,5 bis 600 V RMS
Auflösung	100 mV	100 mV
Grundgenauigkeit AC / DC	0,5% Anz. ± 2D / 1% Anz. ± 3D	0,5% Anz. ± 2D / 1% Anz. ± 3D
Eingangsimpedanz	1 M Ω	1 M Ω
Strom		
Messbereiche	10 mA bis 2 A - 2 A bis 10 A RMS	10 mA bis 2 A - 2 A bis 10 A RMS
Auflösung	1 mA – 10 mA	1 mA – 10 mA
Grundgenauigkeit AC / DC	0,7% Anz. ± 5D / 1,5% Anz. ± 5D	0,7% Anz. ± 5D / 1,5% Anz. ± 5D
Anlaufstrom		
Messbereich	5 A – 65 A (Spitze)	5 A – 65 A (Spitze)
Auflösung / Genauigkeit	100 mA / 10% Anz. ± 2D	100 mA / 10% Anz. ± 2D

* "VA" bei Scheinleistung bzw. "VAR" bei Blindleistung - Bei Drehstrom ist die Messung nur exakt bei sinusförmigen Signalen.