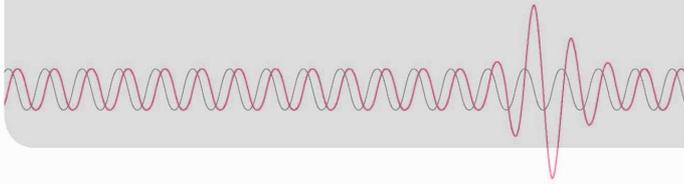


METES 12 | 32.

SPEZIFIKATION



Allgemeiner Aufbau	Ein- und dreiphasige Prüfzähler zur Überprüfung von Elektrizitätszählern. Die einphasigen Prüfzähler sind erhältlich in den Varianten zur direkten Strommessung oder für die Messung mittels fehlerkompensierter Stromzangen (KoCoS-SmartProbe-Technologie). Die Bedienung und Steuerung der Geräte erfolgt über nur vier Funktionstasten. Alle Messdaten und die notwendigen Parameter werden in einem internen Speicher gesichert. Die Messelektronik ist in einem robusten und wasserdichten Gehäuse untergebracht.		
Gerätevarianten	METES 12.1 - Internal	Einphasiger Prüfzähler mit interner Strommessung. Ideal zur Prüfung von Prepayment-Zählern.	
	METES 12.2 - External	Baugleich zu METES 12.1, jedoch werden zur Strommessung fehlerkompensierte Stromzangen verwendet. Ideal zur Prüfung von elektromechanischen Elektrizitätszählern.	
	METES 32	Portabler dreiphasiger Prüfzähler zur Überprüfung von elektronischen und elektromechanischen Elektrizitätszählern.	
Funktionen	Messfunktionen	Zählerprüfung	Bestimmung der Genauigkeit von Elektrizitätszählern mit direkter Fehleranzeige
		Messgrößen	Spannung Strom Frequenz Phasenwinkel Leistungsfaktor Phasen- und Summenleistung (W, var, VA)
	Strommessung	METES 12.1	Direkte Strommessung mittels Präzisionsstromwandlern, Messbereich 1 A, 5 A, 15 A, manuelle oder automatische Messbereichswahl.
		METES 12.2 / 32	Strommessung über externe Stromzange(n). Messbereich 1 A, 10 A, 100 A, manuelle oder automatische Messbereichswahl.
	Datenspeicherung	Messwerte und Prüfungsergebnisse werden in einer geräteinternen Datenbank gespeichert. Die mitgelieferte Software ermöglicht die Übertragung der Daten zur Archivierung und Erstellung eines Prüfberichts auf einen externen PC.	
Gesamtsystem	Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0...50°C
		Lagertemperatur	-20...60°C
		Relative Luftfeuchtigkeit	5...90%, nicht kondensierend
		Sicherheit	EN 61010-1 300 V~CAT II
		Störaussendung	EN 50081-2 industrial
		Störfestigkeit	EN 50082-2 industrial

Gerätevarianten

	METES 12.1	METES 12.2	METES 32
Messbereiche			
Spannung	1 x 85...250 VAC	1 x 85...250 VAC	3 x 85...250 VAC
Strom, direkt	1 x 1, 5, 15 AAC		
Stromzange		1 x 1, 10, 100 AAC	3 x 1, 10, 100 AAC
Frequenzbereich	50 und 60 Hz	50 und 60 Hz	50 und 60 Hz
Genauigkeitsklasse	0,2	0,2	0,2
Eingänge für Abtastköpfe	1	1	1
Anzeige			
Alphanumerisches LC-Display, 4 x 20 Zeichen	■	■	■
Bedienung			
Folientastatur, 3x4 Matrix und 4 Funktionstasten	■	■	■
Speicher			
128 MB Multi Media Card	□	□	□
Stromversorgung			
85...265 VAC, 45...65 Hz Versorgung über Prüfspannung	■	■	■
Schnittstellen			
RS232	□	□	□
USB	□	□	□
Gehäuse			
	Koffer-Gehäuse Polycarbonat wasserdicht	Koffer-Gehäuse Polycarbonat wasserdicht	Koffer-Gehäuse Polycarbonat wasserdicht
Abmessungen (B x H x T) [mm]	230x170x100	230x170x100	230x170x100
Gewicht	0,6 kg	0,6 kg	0,8 kg
Lieferumfang			
Spannungs-Anschlussleitungen	■	■	■
Strom-Anschlussleitungen	■		
Stromzangen		1	3
Abtastkopf für elektronische Zähler	■	■	■
Handscharter für elektromechanische Zähler	■	■	■
Abtastkopf für LED und Läuferscheibe	□	□	□

■ Serie

□ Option