

PHASENWINKELMESSER

▶ **PME-20-PH**



SMC
EURO

www.eurosmc.com

PME-20-PH

Phasenwinkelmesser

BESCHREIBUNG

Auf Mikroprozessor Technik basierend, ist der PME-20-PH hauptsächlich ein als Phasenwinkelmesser konzipiertes Gerät, auch wenn andere Parameter, wie Frequenz und Leistungsfaktor gemessen werden können. Das PME-20-PH verfügt über eine Analogskala und ermöglicht dadurch Synchronisieraufgaben.

Klein, leicht und handlich ist der PME-20-PH in ein widerstandsfähiges PVC - Gehäuse "verpackt"! Das Instrument hat zwei galvanische getrennte Eingänge. Dies erlaubt einen direkten Spannungsanschluss bis zu 500 V rms und eine Stromzufuhr bis zu 25 A rms. Eine Änderung von Einstellungen und Messbereichen ist nicht erforderlich. Der Phasenwinkel wird zwischen den beiden Eingängen mit einer Auflösung von 0.1° gemessen, unabhängig von den Eingangsgrößen, (Spannung, Strom) oder den angewandten Kombinationen.

Mit externem Zubehör können die Eingangswerte bis zu 750V und 1000 A erhöht werden.

Das Gerät wird mit 4 aufladbaren Batterien mit 1.5 V und 1500 mA/Std. betrieben, womit das Gerät eine Betriebsdauer von mehr als 6 Stunden erreicht. Mit dem mitgelieferten Ladegerät werden die Batterien in nur 3 Stunden wieder aufgeladen.

Das Display ist eine LCD-Grafik, mit einstellbarer Beleuchtung, zur Anpassung an die jeweiligen Lichtverhältnisse. Die Messdaten werden simultan mit den nötigen Ergänzungsdaten aufgezeigt und im Falle der Messung des Leistungsfaktor zeigt das PME-20-CH den Phasenwinkelquadranten.

Die Auswahl der Messarten und die Verbindung zum Gerät, sind auf einer widerstandsfähigen Folien-Tastatur übersichtlich angebracht.



STANDARD ZUBEHÖR

- 1 Batterieladegerät
- NiMH Batterien
- Test Verbindungskabel, 2 m. Länge.
- Krokodilklemmen
- Tragtasche
- Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Adapter bis zu 750 V RMS
- Spannungsklemme 1000/5 A

TECHNISCHE DATEN

Eingänge:	Spannungseingang: 0.2 bis 500 V rms Stromeingang: 0.1 bis 25 A rms
Phasenwinkelmessung:	Anzahl der Eingänge: 2 Spannungen oder Ströme Messbereichs - Modus 1: 000.0 bis 359.9° Messbereichs - Modus 2: 000.0 bis +/- 180.0° Auflösung: 0.1° Abweichung: ± 0.1° ± 1 digit über den gesamten Eingabe Bereich Phasenwinkel - Richtungs-erkennung: kann eingestellt werden als voreilend oder nacheilend
Frequenzmessung:	Messbereich: 40.00 bis 500.0 Hz Auflösung: 0.1 Hz Abweichung: ± 0.002 Hz
LCD Grafik Anzeige:	Farben: schwarz und weiß Hintergrundbeleuchtung: ja Kontrast: einstellbar Zustandsanzeige: ja Abmessungen: 62 x 44 mm
Temperatur:	Arbeitstemperatur: 0 bis 50° C Lagertemperatur: -10 bis 70° C
Batterien:	Typ: NiMh Grösse: Standard AA Kapazität: 1500 mA/Std. Anzahl: 4 Dauer: 3 Std. Gebrauch Ladezeit: 6 Std.
Abmessungen:	Höhe: 226 mm / 9" - Breite: 115 mm / 4,5" - Tiefe: 45 mm / 1,8" Gewicht: 0,65 kg (Batterien eingeschlossen)

* Zwischen 10% und 100% des Eingabe Bereich

EIGENSCHAFTEN

- Winkelabweichung: ± 0.1°.
- Spannungspfad: 0.2 bis 500 V rms direkt.
- Strompfad: 0.1 bis 25 A rms direkt.
- Messarten zur Auswahl:
 - Phasenwinkel: ±180°
 - Phasenwinkel: 0 - 360°
 - Frequenz: 40 bis 500 Hz
 - Leistungsfaktor: 0 bis ±1 mit Quadrantenanzeige
- Synchronisation.
- RS-232 Schnittstelle.
- Batterie betrieben.
- Geringes Gewicht / kleine Abmessung.

ANWENDUNGEN

- Phasenwinkelmessung zwischen zwei Spannungen; zwei Ströme oder Spannung / Strom.
- Frequenzmessung.
- Leistungsfaktor.
- Synchroskop.
- Generell für Instandhaltung in Übertragungs- und Verteilungssystemen, sowie im Industriebereich.

AUSGEGEBEN VON:

EuroSMC, S.A.

Polígono industrial P-29, Calle Buril, 69 28400 Collado Villalba. Madrid (Spain).

Tels: +34 91 849 89 80 Fax: +34 91 851 25 53 www.eurosmc.com e-mail: sales@eurosmc.com