

Phase Meter

Funk-Phasenvergleich für Freileitung und Kabelnetz

Das Wireless Phase Meter prüft Spannungsbeziehungen sicher per Funk: Phasengleichheit, 120°-Verschiebungen und Lastsymmetrie. Sensor- und Referenzeinheit werden auf Isolierstangen geführt und kommunizieren untereinander sowie mit der optionalen Fernanzeige – bis zu 15 m entfernt.

LED- und Tonsignale geben eine unmittelbare Rückmeldung am Gerät; die Fernanzeige zeigt Phasenwinkel und Spannung. Das Set arbeitet an Freileitungen (auch berührungslos in Übertragungsnetzen) und im Kabelnetz.

- Merkmale**

- Funkübertragung bis 15 m
 - Fernanzeige für Phase und Spannung (kV)
 - Hält vier Messwerte
 - LED- und Tonsignal (65 dB)
 - Freileitung, Übertragungsnetz und Kabelnetz
- Typische Anwendungen**

- Phasenbeziehungen prüfen
 - Spannungsanzeige
 - Phasenwinkel-Anzeige
 - Einsatz ober- und unterirdisch

Technische Daten

Komponenten	Sensor 8-303 SR · Referenz 8-305 SR · Fernanzeige 8-309 SRD
Direktkontakt (Ph–Ph)	100 V bis 133 kV
Berührungslos (Ph–Ph)	191 kV bis 865 kV
Kabelnetz (Ph–Ph)	100 V bis 69 kV
Genauigkeit	Phase ±2° · Spannung ±15 %
Auflösung	Phase 1° · Spannung 1,1 kV (1–999 kV)
Funk	EU 869 MHz · Reichweite 15,24 m
Modi	OFF · TEST · UG (Kabel) · OH (Freileitung) · OHT (Übertragung)
Signale	LED grün/blau/rot · Ton 65 dB (10 cm)
Gehäuse	feuerhemmendes, wasserdichtes Polycarbonat
Befestigung	Universal-Adapter (Isolierstange nicht enthalten)
Batterie	9 V je Einheit
Betriebstemperatur	–30 bis +60 °C (unter –20 °C Lithium-Batterie)
Gewicht	Sensor/Referenz je 0,68 kg · Anzeige 0,39 kg

Komplett-Kits mit Haken, Sonden, Kabelnetz-Zubehör, Testbox und Koffer auf Anfrage.