



Phasenwinkelprüfer PWP 1000

Phasenwinkelmessgerät für niederfrequente Gleisstromkreise (z. B. mit Motorrelais oder Röhrengleisrelais)

- Messung von Phasenwinkel, Frequenz, Gleisspannung und Hilfsspannung, Relaisspannung und Netzspannung

Für Anwender DB AG: Materialnummer 652226

Daten

Messbereiche:

- Phasenwinkel: -180° bis $+180^\circ$ (bei Gleisstromkreisfrequenzen von 39 Hz bis 300 Hz)
- Spannung: bis 300 V~
- Eingangswiderstand: $> 400 \text{ k}\Omega$
- Betriebsspannung: 4 Batterien 1,5 V (R6) oder 4 NiMH-Akkus 1,2 V
- Abmessungen: 100 x 195 x 45 mm
- Gewicht: ca. 530 g

Technik

Der Phasenwinkelprüfer PWP 1000 ist geeignet zur Prüfung und Inbetriebnahme von niederfrequenten Gleisstromkreisen mit Phasenauswertung (z. B. Zweilagigen- und Dreilagigen-Motorrelais, Röhrengleisrelais).

Mit dem Gerät können ermittelt werden:

- Betrag von Gleisspannung und Hilfsspannung (Motorrelais)
- Relaisspannung und Netzspannung (Röhrengleisrelais)
- Phasenwinkel
- Gleisstromkreisfrequenz

- Schnelle und zuverlässige Messung durch LCD-Messwertanzeige

- Garantiert unverfälschte Messung des Phasenwinkels durch galvanisch getrennte Messeingänge. Eine Brücke zwischen Gleisspannung und Hilfsspannung wie bei der Bestimmung des Phasenwinkels mittels der 3-Spannungsmethode ist nicht erforderlich (Die Brücke kann mit zusätzlichen Kopplungen die Messwerte ändern).

- Das Gerät stellt sich automatisch auf die Arbeitsfrequenz ein.

- Das Handgehäuse und die Bedienung des Gerätes über nur einen Betriebsschalter gewährleisten einen unkomplizierten Gebrauch.

Lieferumfang

- Phasenwinkelprüfer PWP 1000
- Messgerätetasche
- 4 Messleitungen
- 2 Prüfspitzen
- 2 Klemmprüfspitzen mit Greifzange
- 4 Batterien, Größe AA (Mignon)
- Bedienungsanleitung
- Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204

Optionales Zubehör

- Adapter PWP 1000 / Siemens-Motorrelais SICO 1109 (Materialnummer DB AG: 709376)
- Adapter PWP 1000 / WSSB-Motorrelais SICO 1110 (Materialnummer DB AG: 709377)
- Adapter PWP 1000 / Röhrengleisrelais SICO 1113/V1 (Materialnummer DB AG: 628539)



- Signalformer SICO 1108 (Materialnummer DB AG: 709899)
- [Adapterkabel ADP 1201](#) für PSM 100 und SICO 1113/V1 (Materialnummer DB AG: 730255)
- Adapter PWP 1000 / Siemens-Motorrelais SICO 1109
- Adapter PWP 1000 / WSSB-Motorrelais SICO 1110
- Signalformer SICO 1108
- Adapter PWP 1000 / Röhrengleisrelais SICO 1113/V1



