MR12-SPX

Zur Überprüfung und Qualitätssicherung der Kohleschleifleisten von Stromabnehmern bei elektrisch betriebene Zügen, Straßenbahnen, Bussen und ähnlichen Fahrzeugen

µ-Ohmmeter

mit zusätzlichem Messkopf

Die Meßanlage MR12-SPX mit zugehörigem Meßkopf dient zur Überprüfung und Qualitätssicherung der Kohleschleifleisten von Stromabnehmern bei elektrisch betriebenen Zügen (z.B. ICE), Straßenbahnen, Bussen und ähnlichen Fahrzeugen. Vorzugsweise sind hier die Stromabnehmer/-Bügel auf dem Dach montiert. Da die Kohleschleifleisten oft paarweise montiert sind, stehen bei herunter gefahrenen Bügeln diese oft sehr nahe aneinander, so daß für den Meßkopf wenig Platz zwischen beiden bleibt. Der Meßkopf ist daher sehr schmal gebaut und kann aufgrund seiner Konstruktion auch angepaßt und modifiziert geliefert werden.

Gemessen wird der elektrische Widerstand in µΩ/mΩ zwischen Wanne (unten) und leitender Fahrschicht. Der Widerstand ändert sich mit der Abnutzung der Gleitfläche, sowie bei nicht korrekter (leitender) Verklebung auf der Wanne bzw. dem Unterteil. Durch Überlastung, fehlerhafter Verklebung oder anderen Überbeanspruchungen kann es zur einer weiteren Trennung bzw. Versagen der Verklebung kommen.

Durch das Meßprinzip werden auch bei Funkenflug, starkem Abrieb und damit extrem verschmutzter Wanne durch spezielle Kontaktierung einwandfreie und reproduzierbare Meßergebnisse erzielt.

Die Meßanlage wird mit einer Batterie betrieben, und kann mittels eines Schulterriemens leicht getragen werden. Die Meßergebnisse werden gespeichert und können später - in der Werkstatt - auf einen PC übertragen werden.

Technische Daten:

Automatische Messbereiche:	1 mΩ, 10 mΩ
Auflösung:	1 µΩ @ 1mΩ 10µΩ @t 10mΩ
Max. Messfehler:	±0.1 % des Bereichs ±1 digit
Max. messbarer Widerstand:	18 mΩ (80 % über Messbereich @ 10mΩ)
Messstrom:	1 A Gleichstrom
Überprüfung der Widerstandsmessung:	mit externem Referenzwiderstand
Schnittstellen:	RS232C zum Abruf der intern gespeicherten Messwerte (2000 Werte)
Externe Spannungsversorgung:	100 - 240 VAC
Energieversorgung intern:	Batterie mit 2950 mAh
Gewicht MR12-SPX:	3.3 kg
Abmessungen MR12-SPX:	260 x 100 x 310 mm (BxHxT)
Gewicht Messkopf:	0.8 kg
Abmessungen Messkopf:	76 x 130 x 102 mm (BxHxT)

Bei Interesse wenden Sie sich an:

Tel: +49 (0)3328 / 3179 - 0

Fax: +49 (0)3328 / 3179 - 10

E-Mail: sales@schuetz-messtechnik.com

www.ohmmeter.de

www.tuv.com TÜVRheinland ID:9105021544

Made in Germany

SCHUETZ MESSTECHNIK

SCHUETZ-MESSTECHNIK GmbH, Rheinstraße 7d, 14513 Teltow, Germany

April 2018. Changes are subject to change without notice.