

# Widerstand RKS

Hochgenauer Kalibrierwiderstand

Die Kalibrierwiderstände der Serie RKS werden zur Überprüfung der technischen Daten von Meßbrücken, Ohmmetern, Aufbau von Spannungsteilerschaltern und zur Messung von Strömen über den Spannungsabfall verwendet.

Die Kalibrierwiderstände sind in einem Gehäuse mit Vierleiteranschluß untergebracht. Zwei Anschlüsse dienen der Stromzuführung, zwei Anschlüsse dem Spannungsabgriff, die Kontaktierung erfolgt entweder mittels Stecker oder Laborbuchsen.

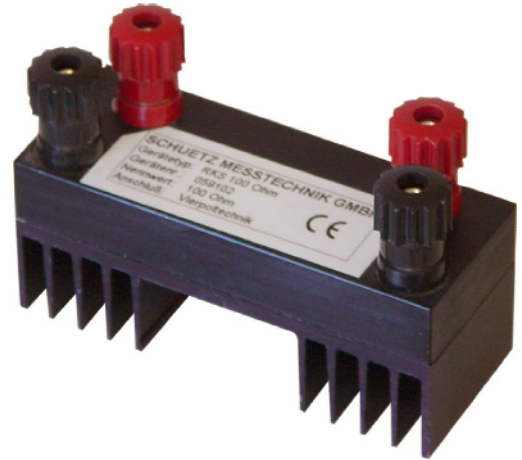
Für verschiedene Einsatzgebiete kann zwischen zwei Widerstandsmaterialien gewählt werden. Es sind folgende Standardwerte lieferbar:

- |                   |                  |              |
|-------------------|------------------|--------------|
| • 1 $\mu\Omega$   | • 1 m $\Omega$   | • 1 $\Omega$ |
| • 10 $\mu\Omega$  | • 10 m $\Omega$  |              |
| • 100 $\mu\Omega$ | • 100 m $\Omega$ |              |

Weitere spezielle Widerstandswerte auf Anfrage.

## Kalibrierwiderstände

Typ RKS



# Widerstand RKS

Haupteigenschaften der Ausführung MANGANIN™

Spezifischer Widerstand	0,43 $\mu\Omega\text{m}$
Thermospannung gegen Kupfer	< 1 $\mu\text{V}$ / Kelvin
Temperaturkoeffizient	$\pm 0,001$ % / K bei 15 °C bis 50 °C

# Widerstand RKS

Haupteigenschaften der Ausführung ZERANIN™

Spezifischer Widerstand	0,43 $\mu\Omega\text{m}$
Thermospannung gegen Kupfer	< 1,3 $\mu\text{V}$ / Kelvin
Temperaturkoeffizient	$\pm 0,0003$ % / K bei 20 °C bis 70 °C
Stabilität	$\pm 0,05$ bei 70 °C und 2000 Std.

MANGANIN™ and ZERANIN™ are registered trademarks of Isabellenhütte Heussler GmbH, Dillenburg, Germany



SCHUETZ MESSTECHNIK GMBH, Rheinstrasse 7a, D-14513 Teltow

3. Auflage August 2012. Technische Änderungen vorbehalten.

## Merkmale

- Hochgenauer Widerstand in Vierpol-technik
- robustes Aluminiumkühlgehäuse
- äußerst kleiner Temperaturkoeffizient
- Widerstandsmaterial MANGANIN™ oder ZERANIN™
- Anschluß mit Laborbuchsen

## Optionen

- steckbare Ausführung

## Erhältliches Zubehör

- DKD – Zertifikat des deutschen Kalibrierdienstes

## Fragen?

Tel.: +49 (0)3328 / 3179 – 0

Fax: +49 (0)3328 / 3179 – 10

E-Mail: [sales@schuetz-messtechnik.com](mailto:sales@schuetz-messtechnik.com)

Hier erhalten Sie Hilfe bei technischen Fragen und weitere Informationen über Preise, Versand und Vertrieb

[www.ohmmeter.de](http://www.ohmmeter.de)

Made in Germany

**SCHUETZ**  
MESSTECHNIK