

Kalibrierwiderstände

Typenreihe: KW-01S

Anwendung und Beschreibung

Messen von unterschiedlichen Strömen mit hoher Genauigkeit, Stabilität und Auflösung mit unseren Kalibrierwiderständen Erfüllen Ihre Kundenvorgaben. Nur eine regelmäßige Überprüfung und Feststellung der Stromwerte gibt dem Anwender die notwendige Sicherheit im Umgang mit den Produkten.

Kalibrierwiderstände dienen der schnellen Kalibrierung von Widerstandsmessgeräten und sind vielseitig einsetzbar. Sie sind in Vierleitertechnik aufgebaut. In Ihren Anschlussarten sind Sie frei, ob Sie geschirmte Kelvin-Messleitungen, Kelvin-Zangen Einzelleitungen verwenden Sie haben immer die optimale Anschlussbedingung.

Achten Sie bei den Anschlussbedingungen auf die Strombelastung die auf dem Kalibrierwiderstand angegeben sind.

Zum Nachweis der Daten der Kalibrierwiderstände können diese mit einem DAkKS- Kalibrierschein geliefert werden.

Dieses Zertifikat wird in allen europäischen Staaten, die das multilaterale Abkommen der WECC (Western European Calibration Co-operation) unterzeichnet haben, anerkannt.

Technische Daten

R-Werkstoff: CuNiMn-Foil

Betriebstemp.: - 20 °C bis 60 °C

Temp.-Koeffizient: 15 ppm/K (20°C - 60°C, (0.003 Ω)

Langzeit-Stabilität: 0,02% typ. (23 °C über 2.000 h)
0,10% max. (70 °C über 2.000 h)

Langzeit-Messungen:
<15Min 230ppm +Tol. Bei (23 °C Umgebungstemperatur)

Abmessungen: (BxHxT) 143 x 80 x 100 mm

Gewicht: ca. 775 g

Option:KW - DAkKS-DKD

Kalibrierung der Kalibrierwiderstände durch unser akkreditiertes Partner Labor (von der Deutschen Akkreditierungsstelle in Berlin überwacht)

Bestellbeispiel:

Kalibrierwiderstand Typ KW-01NL xxxx (Artikelnummer

DAkKS-Kalibrierung OPT. KW - DAkKS

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: V1- KW-01S-TDB-I.-2020© by gemeno



Artikel. Nr. Type Widerstand	Widerstand Wert	Fehler ± in %	Max. Strom	Max. Leistung Watt
KW-01SR 0,001S	1 mΩ	0,50	65A	1
KW-01S 0,001	1 mΩ	0,05	45A	2
KW-01S 0,002	2 mΩ	0,05	35A	2,5
KW-01S 0,005	5 mΩ	0,05	25A	3,0
KW-01S 0,01	10 mΩ	0,03	25A	6,0
KW-01S 0,100	100 mΩ	0,02	10A	10
KW-01S 1,0	1 Ω	0,02	1,8A	3,2
KW-01NL 10,0	10 Ω	0,02	0,6A	3,6
KW-0N1S 100	100 Ω	0,02	180mA	3,2
KW-01S 1k	1 kΩ	0,02	60mA	3,5
KW-01S 10k	10 kΩ	0,02	20mA	4

Kundenwunsch: Widerstandswert auf Anfrage.