Kalibrierwiderstände

Typenreihe : KW-01E



Anwendung und Beschreibung

Unsere Präzisions - Kalibrierwiderstände werden in Kalibrierlaboren, Forschungslaboren und Industrieanlagen eingesetzt. Zur Überprüfung und Kalibrierung von Mikroohmmetern, Milliohmmetern, Ohmmetern. auch als Shunt Einsetzbar. Sie kommen zum Einsatz wo es auf Präzision von Strom und Widerstandswerten ankommt.
Durch die Robustheit und kleinen Abmessungen gewährleisten sie darüber hinaus eine lange Lebensdauer. Sie sind in Vierleitertechnik aufgebaut und vergossen. Die Verbindung erfolgt durch Klemmen oder Stecken in 4mm Buchsen.

Achten Sie auf die richtige Anschlussbedingungen und Strombelastung die auf dem Kalibrierwiderstand angegeben sind. In dieser Version KW-01E sind die Roten Buchsen der Spannungsabgriff.
Schwarze Buchsen der Strompfad.

Technische Daten

Werte:, siehe Tabelle
R-Werkstoff: Manganin,CUNiMn-Foil
Betriebstemp.: - 20 °C bis 70 °C
Temp.-Koeffizient: < 10 ppm/K (20°C - 60°C,(200µΩ - 10k Ω)
Temp.-Koeffizient: < 80 ppm/K (20°C - 60°C,(50 -100µΩ)
Langzeit-Stabilität: 0,02% typ. (23 °C über 2.000 h)
0,05% max. (70 °C über 2.000 h)
Abmessungen: (BxHxT) 100 x 70 x 40 mm
Gewicht: ca. 230 g

Zum Nachweis der Daten der Kalibrierwiderstände können diese mit einem DAkkS- Kalibrierschein bestellt werden.

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

Kalibrierscheine:
Option Nr.1 :KW – DAkkS-DKD
Option Nr.2 :WK-ISO Hersteller

1.)Kalibrierung der Kalibrierwiderstände durch ein akkreditiertes Labor nach DIN 17025 DKD-DAkkS.

2.)Kalibrierung der Kalibrierwiderstände durch Hersteller mit ISO-Kalibrierschein. Dieser beinhaltet die Bestätigung für die Rückführbarkeit auf nationale Normale und Werte.

Bestellbeispiel:
Kalibrierwiderstand Typ KW-01E...xx... (siehe Tabelle)
Kalibrierung : OPT. Nr.1 oder Nr.2

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: KW-01E V13K-2026 © by gemeno

Artikel. Nr. Type Widerstand	Widerstand Wert	Fehler ± in %	Max. Strom
Sonderbau KW-01EA0,000025	25 µΩ	0,30	65A
Sonderbau KW-01EA0,00005	50 µΩ	0,20	60A
Sonderbau KW-01EA 0,0001	100 µΩ	0,10	60A
KW-01E 0,002	200 µΩ	0,1	30A
KW-01E 0,002	500 µΩ	0,1	30A
KW-01E 0,001	1 mΩ	0,05	30A
KW-01E 0,002	2 mΩ	0,05	30A
KW-01E 0,005	5 mΩ	0,05	20A
KW-01E 0,01	10 mΩ	0,03	15A
KW-01E 0,02	20 mΩ	0,03	10A
KW-01E 0,05	50 mΩ	0,03	5A
KW-01E 0,100	100 mΩ	0,02	5A
KW-01E 0,100	200 mΩ	0,02	2,5A
KW-01E 0,500	500 mΩ	0,02	2A
KW-01E 1,0	1 Ω	0,02	1,5A
KW-01E 2,0	2 Ω	0,02	1A
KW-01E 5,0	5 Ω	0,02	0,7A
KW-01E 10,0	10 Ω	0,02	0,5A
KW-01E 20,0	20 Ω	0,02	0,3A
KW-01E 50,0	50 Ω	0,02	0,2A
KW-01E 100	100 Ω	0,02	150mA
KW-01E 200	200 Ω	0,02	100mA
KW-01E 500	500 Ω	0,02	70mA
KW-01E 1k	1 kΩ	0,02	40mA
KW-01E 2k	2 kΩ	0,02	20mA
KW-01E 10k	10 kΩ	0,02	10mA

Andere Widerstandswerte auf Anfrage

Gemeno® electronic innovation
Inh. Alexander Berger
Bahnhofstr.56 ; 79211 Denzlingen
www.gemeno.de
info@gemeno.de