

Kalibrierwiderstände

Typenreihe : **KW-01EN**

Anwendung und Beschreibung

Unsere Präzisions - Kalibrierwiderstände werden in Kalibrierlaboren, Forschungslaboren und Industrieanlagen eingesetzt. 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. Durch die hohen Strombelastungen kann der KW-01EN auch als Shunt verwendet werden. Aufbau in Vierleitertechnik und die Anordnung der Buchsen sind diese für die Abgeschirmten Pomona Messleitungen besonders geeignet. Abstand der Buchsen sind 19,05mm. Die Verbindung erfolgt durch Klemmen oder Stecken. Achten Sie auf die richtige Anschlussbedingungen und Strombelastung die auf dem Kalibrierwiderstand angegeben sind. In dieser Version KW-01EN sind die Roten Buchsen die Spannungsabgriffe. Schwarze Buchsen der Strompfad.

Technische Daten

Werte; siehe Tabelle
R-Werkstoff: Manganin, CUNiMn-Foil
Betriebstemp.: 18 °C bis 30 °C
Temp.-Koeffizient: < 10 ppm/K (20°C - 60°C, (1 m Ω - 1k Ω)
Langzeit-Stabilität: 0,02% typ. (23 °C über 2.000 h)
0,05% max. (70 °C über 2.000 h)
Abmessungen: (BxHxT) 100 x 65 x 40 mm
Gewicht: ca. 330 g
Zum Nachweis der Daten der Kalibrierwiderstände können diese mit einem DAkkS- Kalibrierschein von unserem Partnerlabor bestellt werden.

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-01EN...xx...(siehe Tabelle)

Kalibrierung : OPT. Nr.1 oder Nr.2

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: KW-01EN V2J-2025 © by gemeno



Artikel. Nr. Type Widerstand	Widerstand Wert	Tol.± ppm	Max. Strom
KW-01EN 0,001	1 mΩ	500	30A
KW-01EN 0,002	2 mΩ	500	30A
KW-01EN 0,005	5 mΩ	500	20A
KW-01EN 0,01	10 mΩ	300	15A
KW-01EN 0,02	20 mΩ	300	10A
KW-01EN 0,05	50 mΩ	300	5A
KW-01EN 0,100	100 mΩ	200	5A
KW-01EN 0,500	500 mΩ	200	2A
KW-01EN 1-0	1 Ω	200	1,5A
KW-01EN 2-0	2 Ω	200	1A
KW-01EN 5-0	5 Ω	200	0,7A
KW-01EN 1-1	10 Ω	200	0,5A
KW-01EN 2-1	20 Ω	200	0,3A
KW-01EN 5-1	50 Ω	200	0,2A
KW-01EN 1-2	100 Ω	200	150mA
KW-01EN 2-2	200 Ω	200	100mA
KW-01EN 5-2	500 Ω	200	70mA
KW-01EN 1-3	1 kΩ	200	40mA
KW-01EN 2-3	2 kΩ	200	20mA
KW-01EN 1-4	10 kΩ	200	10mA
KW-01EN 1-5	100 kΩ	200	5mA