

Niederohm- Kalibrierwiderstände

Typenreihe : **KW-01BM**

Anwendung und Beschreibung

Unsere Präzisions - Kalibrierwiderstände werden im Kalibrierlabor, Forschungslabor und Industrieanlagen eingesetzt. Diese KW-01BG kommen zum Einsatz wo es auf hohen Stromfluss und genaue Widerstandswerten ankommt. Durch die Robustheit und super kleinen Abmessungen Gewährleisten sie darüber in den angegebenen Spezifikationen eine lange Lebensdauer. Sie sind in Vierleitertechnik aufgebaut. Die Verbindung erfolgt durch Klemmen oder Stecken. Auf Wunsch sind diese KW-01BM auch mit Kontaktclip für Hutschienen im Schaltschrank erhältlich.

Anweisung vor Inbetriebnahme

Achten Sie auf die richtige Anschlussbedingungen und Strombelastung die auf dem Kalibrierwiderstand angegeben sind. In dieser Version KW-01BM sind die kleinen schwarzen Buchsen der Spannungsabgriff. Rote Buchsen der Strompfad. Der angegebene Strom ist durch die roten Buchsen begrenzt da diese nur für 60A ausgelegt sind. Betreiben Sie diese Shunts zur Sicherheit mit einer **Vorsicherung**, da der Widerstand eine weit höhere Strombelastung verträgt. (130A).

Technische Daten

Werte: siehe Tabelle

Werte und SH-R-Werkstoff: KW-01BM siehe Tabelle

Betriebstemp.: 20 °C bis 40 °C

Temp.-Koeffizient: Bereich 20° bis 40°C

Induktivität (< 5 nH) - thermische EMF (bis zu < 1,25 µV/°C)

Langzeit-Stabilität: 0,03% typ. (23 °C über 2.000 h)
0,04% max. (50 °C über 2.000 h)

Abmessungen: (BxHxT) 95 x 60 x 35 mm

Gewicht: ca. 250 g

Zum Nachweis der Werte von den Kalibrierwiderstände können diese mit einem DAKKS- Kalibrierschein 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.



Artik. Nr. Type Widerstand	Widerst. Wert	Fehler ± in %	Max. Strom	TCR. ppm/° C	CCA ppm/A	R- Werk- Stoff
KW-01BM 0,0005	50 µΩ	0,1	60A	200	<10 ppm	Ni-Cr
KW-01BM 0,0001	100 µΩ	0,1	60A	50	<7 ppm	Mn- Cu
KW-01BM 0,00025	250 µΩ	0,1	60A	25	<7 ppm	Mn- Cu
KW-01BM 0,0005	500 µΩ	0,1	60A	25	<10 ppm	Ni-Cr
KW-01BM 0,001	1000µΩ	0,05	60A	25	<10 ppm	Ni-Cr