



Kennblatt

Präzisions- KURBELWIDERSTAND

Typ I, Typ II, Typ III

Der Präzisions-**KURBELWIDERSTAND** Typ I, Typ II, und Typ III ist als Dekadenwiderstand mit 6 Kurbeln aufgebaut.

Die eingebauten Präzisionswiderstände sind aus A u r o t a n 43 gefertigt. Ihre induktivitäts- und kapazitätsarme Wicklung ermöglicht eine Verwendung bei Wechselstrom bis 10 kHz. Der Präzisions-**KURBELWIDERSTAND** entspricht der DAMW-VM 171. Eine Beglaubigung durch das ASMW ist deshalb möglich.

Technische Daten:

Typ I	$10 \times (0,01+0,1+1+10+100+1000) \Omega$
Typ II	$10 \times (0,1+1+10+100+1000+10000) \Omega$
Typ III	$10 \times (1+10+100+1000+10000+100000) \Omega$

Genauigkeit der eingebauten Präzisionswiderstände

Widerstand Ω	Genauigkeitsklasse	zulässiger Fehler Ω
100 000	0,01	± 10
10 000	0,01	± 1
1 000	0,01	$\pm 0,1$
100	0,01	$\pm 0,01$
10	0,01	$\pm 0,001$
1	0,1	$\pm 0,001$
0,1	0,1	$\pm 0,0001$
0,01	0,1	$\pm 0,00001$

Nullwiderstand R_0 (an den Klemmen R).....	12 \pm 3 m Ω
Meßgenauigkeit an den Klemmen R	zulässiger Fehler + R_0
Belastbarkeit der eingebauten Präzisionswiderstände	max. 1 Watt je Widerstand
Meßspannung	max. 1000 V
Prüfspannung	3 kV _{eff}
Nenntemperatur	20 °C
Temperatureinflußbereich	20° C \pm 5K
Justierung.....	in absoluten Widerstandseinheiten
Abmessung	458X322X210 mm ³
Masse.....	13 kg

Wartung

Der Präzisions-**KURBELWIDERSTAND** arbeitet relativ wartungsfrei. Es genügt, wenn die Schalterkontakte und Schleifringe in Abständen von etwa 3 Monaten mit Spiritus gesäubert und anschließend mit einer harz- und säurefreien Vaseline leicht eingefettet werden. Zu dieser Arbeit ist die Deckplatte des Präzisions-**KURBELWIDERSTANDES** abzunehmen.

Lagerung und Garantie

Der Präzisions-**KURBELWIDERSTAND** ist in geschlossenen Räumen bei einer Temperatur von +10 bis +35 °C und einer relativen Luftfeuchte von \leq 80 % zu lagern. Die Luft darf keine schädlichen Bestandteile enthalten, durch welche Korrosionserscheinungen hervorgerufen werden können.

Während des Transportes darf der Präzisions-**KURBELWIDERSTAND** Temperaturen von -20 bis +40 °C und einer relativen Feuchte Luftfeuchte von 95 % bei 30 °C ausgesetzt werden.

Voraussetzung für Garantieleistung ist, daß nach dem Befund unserer TKO kein fremder Eingriff und keine unsachgemäße Behandlung erfolgte.

Bei Reklamationen ist die Einsendung von Gerät und Garantieschein unbedingt erforderlich.

Wir gewähren für unsere Geräte eine Garantiezeit laut Prüf- und Garantieschein.