

**ROHDE & SCHWARZ**  
 Vertriebs-GmbH.  
 Berlin W 30, Augsburger Str. 33  
 Telefon 91 27 62



# Geichte Draht-Drehwiderstände

Type RPN



## Eigenschaften:

Bestellnummer (BN)	<b>92110</b>	<b>92111</b>	<b>92112</b>	<b>92113</b>	<b>92114</b>	<b>92115</b>	<b>92116</b>	<b>92117</b>
Widerstands-Endwert	10 $\Omega$	30 $\Omega$	100 $\Omega$	300 $\Omega$	1 k $\Omega$	3 k $\Omega$	10 k $\Omega$	30 k $\Omega$
Dauerbelastung max.	2,8 A	1,8 A	1,0 A	0,6 A	0,3 A	80 mA	45 mA	25 mA
Eichung						direkt		
Widerstands-Toleranz						$\pm 10^{0/10}$		
Anschlüsse	Rändelklemmen mit 4 mm Bohrung							

## Abmessungen:

Durchmesser	110 mm
Höhe über alles	115 mm

Gewicht: 0,8 kg

**ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN** BN 92110 . . 17

# Geeichte Draht- Drehwiderstände RPN

## Anwendung und Aufbau

Geeichte veränderbare Widerstände und Potentiometer sind überall dort von Vorteil, wo Versuchsaufbauten schnell und betriebssicher hergestellt werden sollen, also besonders in Laboratorien und Prüffeldern der Industrie, in Forschungs- und Lehranstalten; aber auch für Reparaturwerkstätten sind sie ein unentbehrliches Hilfsmittel.

Vorraussetzung für ein schnelles und betriebssicheres Arbeiten ist dabei, daß nicht durch einen allzu behelfsmäßigen Aufbau überflüssigerweise ein Unsicherheitsfaktor in die Schaltung eingefügt wird, daß ferner an die Montage der Potentiometer selbst weder Zeit noch Material gewandt werden muß und daß der eingestellte Widerstandswert direkt ablesbar ist.

Die Drehwiderstände unserer Type RPN sind daher in einen lackierten Topf aus perforiertem Stahlblech eingebaut und mit einem Drehknopf und drei Anschluß-Rändelklemmen versehen. Auf dem Skalenschild kann der eingestellte Widerstand direkt abgelesen werden. Die Fehlergrenzen der Eichung betragen  $\pm 10\%$ . Um die besonders im unteren Widerstandsbereich häufig auftretenden Überlastungen unschädlich zu machen, sind die Drehwiderstände im ersten Drittel des Drehbereichs aus Draht größeren Querschnitts gewickelt. Die Verwendung bester Materialien, besonders für die Widerstandswicklung und die Kontakte, eine wohldurchdachte Konstruktion, solide Ausführung und sorgfältigste Prüfung gewährleisten einwandfreies Arbeiten und dauernde Betriebsbereitschaft auch bei großer Beanspruchung, so daß diese Drehwiderstände anderen geeichten Widerständen nicht nur an Handlichkeit und Bequemlichkeit, sondern auch in ihren technischen Eigenschaften überlegen sind, sofern die Fehlergrenzen ihrer Eichung den gegebenen Verhältnissen genügen.