



Kleiner Pegelgeber Type DPK



Eigenschaften:

	BN 18101	BN 18102
Frequenzbereich	30 Hz ... 20 kHz	3 ... 500 kHz
Eichung des Instrumentes	in Neper u. Dezibel	in Neper
Pegel Null	0,775 V	0,775 V
Spannung einstellbar im Bereich	-0,6 ... +2,2 N -5 ... +26 db	-2 ... +3,2 N
Erforderliche Eingangsspannung	rd. 25 V an 600 Ω	rd. 19 V an 150 Ω
Ausgangswiderstand bei den einzelnen Bereichsstufen	(bei 800 Hz u. Generator-R _i 600 Ω) 0 N bzw. db / 1,4 Ohm 0 N bzw. db / 600 Ohm ± 2% 0,5 N / 600 Ohm ± 2% 0,7 N / 4 Ohm 1,0 N / 7 Ohm 1,4 N / 14 Ohm 2,0 N / 42 Ohm 10 db / 9 Ohm 20 db / 75 Ohm	(bei 20 kHz u. Generator-R _i 150 Ω) 0 N / 0,85 Ohm 0 N / 174 Ohm 0,7 N / 2,4 Ohm 1,0 N / 3,8 Ohm 2,0 N / 24,5 Ohm 3,0 N / 176 Ohm
Anschlüsse:	je 2 Rändelklemmen für Eingang und Ausgang	
Abmessungen:	180 x 125 x 115 mm (R & S-Normkasten Größe 14)	
Gewicht:	2,2 kg	1,4 kg

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

BN 18101

Kleiner Pegelgeber DPK

Aufgaben und Anwendung

Für die Fernsprechtechnik und andere Zweige der Übertragungstechnik sind Pegelmessungen von großer Bedeutung. An die Eingangsseite des zu untersuchenden Übertragungsgliedes z. B. einer Leitung legt man eine bestimmte Wechselspannung (Sendepegel). Mit einem Pegelmesser wird längs des Übertragungsweges bzw. am Ende desselben die Spannung gemessen. Zur Einstellung des Sendepegels auf einen bestimmten Wert dient der Pegelgeber. Als Spannungsquelle verwendet man einen geeigneten Generator.

Arbeitsweise und Aufbau

Der Kleine Pegelgeber Type DPK enthält ein Gleichrichter-Voltmeter mit einem Spannungswandler, welcher den Pegelstufen entsprechende Anzapfungen besitzt. Die Skala des Meßinstrumentes trägt eine Neper- und eine Dezibelteilung (bzw. nur eine Neperteilung bei BN 18102). Es werden zwei Ausführungsarten gefertigt: BN 18101 für den Frequenzbereich 30 Hz ... 20 kHz und BN 18102 für den Bereich 3 ... 500 kHz. In Hinblick auf den durch den Frequenzbereich gegebenen unterschiedlichen Verwendungszweck der Pegelgeber unterscheiden sich auch die Ausgangsscheinwiderstände bei den einzelnen Bereichsstufen, wie die vorstehende Aufstellung zeigt.

Bei der Verwendung des Kleinen Pegelgebers werden die Eingangsklemmen des Gerätes mit einem geeigneten Generator verbunden, der gewünschte Pegel an Hand des Stufenschalters und des Meßinstrumentes eingestellt und die Spannung an den Ausgangsklemmen abgenommen.

Der Kleine Pegelgeber ist stabil und handlich. Er bedarf keines Netzanschlusses und eignet sich daher gut für bewegliche Verwendung.

Anmerkung: Zur Messung des Pegels auf der Empfangsseite wird zweckmäßig unser Kleiner Pegelmesser Type UPK verwendet. Kleiner Pegelmesser und Kleiner Pegelgeber entsprechen sich im Äußeren weitgehend.