

Kurzwellenbelastungswiderstand Type R B N 1/60

1. Eigenschaften:

Frequenzbereich ohne Kompensationsstück	0 ... 30 MHz
mit Kompensationsstück	30 .. 108 MHz
Maximalbelastung	1 kW
Maximalspannung bei Impuls	2,5 KV eff
Fehlanpassung (SWR)	$\frac{U_{max}}{U_{min}} = \frac{1}{m}$
im Bereich 0 ... 20 MHz	$\leq 1,05$
20 .. 30 MHz	$\leq 1,1$
30 .. 87 MHz	$\leq 1,15$
87 .. 100 MHz	$\leq 1,05$
100 .. 108 MHz	$\leq 1,15$
Anschluss	Dezifix B
Abmessungen	550 \varnothing x 900 mm
Gewicht	50 kg



500
2
"c"



2. Aufbau:

Der Belastungswiderstand Type R B N 1/60 ist mit handelsüblichen Schichtwiderständen aufgebaut. Die Anordnung ist so gewählt, daß für den Betriebsfrequenzbereich von 0 ... 30 MHz der Charakter einer Exponentialleitung gewahrt bleibt. In dem Frequenzbereich von 87 ... 100 MHz ist der Widerstand mit einem Kompensationsstück Type HS 111-30 mit einer Fehlanpassung kleiner 1,06 zu verwenden. Bei allen übrigen Frequenzen (d.h. 30 ... 87 und 100 ... 108 MHz mit Kompensationsstück) ist der Anpassungsfehler kleiner 1,15.

3. Bedienungsanleitung.

3.1 Wahl des Aufstellungsortes.

Der R B N 1/60 ist tunlichst in trockenen, überdachten Räumen aufzustellen.

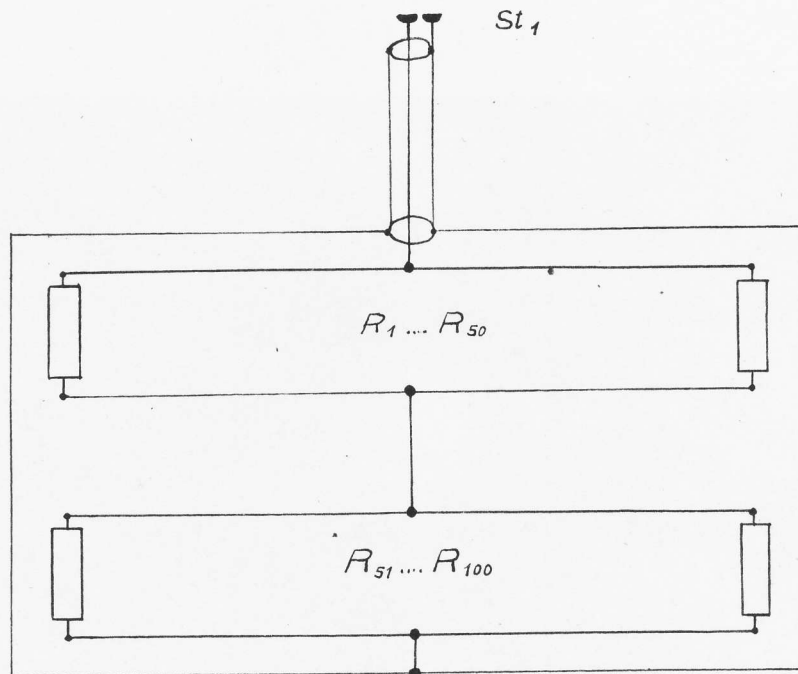
3.2 Anschluß des Hochfrequenzkabels.


Die Energieleitung wird mit dem Belastungswiderstand mittels Dezifix-Kupplung verbunden. Es ist hierbei zu beachten, daß die Mutter der Kupplung gut angezogen wird.

[§ 7 Ziffer 3 des Gesetzes vom 1. Juni 1907.]

Lfd.Nr.		Benennung	Sach-Nr.	Bemerkungen	
Kenn- zeichen	Stück- zahl				
1	2	3	4	5	6
R1.0 R100	100	Kohleschichtwiderst.	WFS 1/1,5 k/15		
St1		Dezifix			in Stückliste RBN 1/60 enth.

 ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	Änd. zust.	Änd. Mitt Nr.	Tag	Name	Liste Nr.	Liste besteht aus 1 Blatt
			2.2.54	Ro	RBN 1 / 60	Blatt Nr. 1
	geschrieb.	2.2.54	Ro		Ersatz für	ersetzt durch
	bearbeitet	2.2.54			Stückliste/Schaltteilliste zu	
	geprüft	Kio			Belastungswiderstand	
	normgepr.					



 ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN						Zeichn. Nr. RBN 1/60 S	
						Ersatz für	
	Tag	Name	Änd.-zust.	Änd.-Mittlg. Nr.	Tag	Name	<h1>Belastungswiderstand</h1>
gezeichnet	2.2.54	RS	0			RS	
gearbeitet							
geprüft							
normgepr.							