	R-B40/B80/B120-scr-M Baureihe	Datenblatt
	Bedämpfungswiderstand	

Beschreibung:

- Widerstand mit zwei Hochspannungsanschlüssen zum Einstecken des Hochspannungskabels
- Zum Anschluss zwischen Last und Hochspannungserzeuger zur Bedämpfung möglicher Überschläge in kapazitiven Lasten
- Aluminiummantelgehäuse mit EMV-Verschraubung
- Für positive als auch negative Spannungen verwendbar



Typische Applikationen:


Z..B. Elektrostatische Filter, Beölungsanlagen, etc.

Technische Daten	R-B40 Serie	R-B80 Serie	R-B120 Serie
Nennspannung:	max. 40kV DC	max. 80kV DC	max. 120kV DC
	an beiden Widerstandsanschlüssen		
Nennstrom:	siehe Auswahltabelle		
Widerstandswert:	siehe Auswahltabelle		
Hochspannungsanschlüsse	trockener Steckanschluss mit 4mm Buchse und mit Zugentlastung (PG11-Verschraubung)		

Mechanische Abmessungen	R-B40 Serie	R-B80 Serie	R-B120 Serie
Abmessungen ca.: (ohne Verschraubungen)	∅ ca. 40mm L = 460mm	∅ ca. 40mm L = 560mm	∅ ca. 75mm L = 400mm
Einstecktiefe ca.: (Länge zwischen umgelegten Schirm und Büschelstecker)	180 mm	230 mm	350 mm
Innendurchmesser der Kabeleinsteckführung ca.:	10 mm		
Gewicht ca.:	0,95kg	1,15kg	2,7kg

r-b40b80b120-scr-m_db_de_01

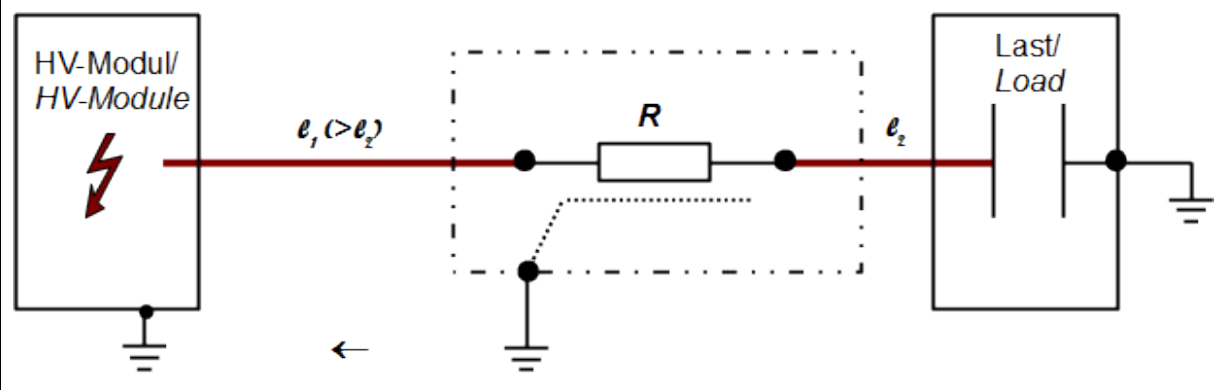
Datum: 2014-05	REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH, Straubinger Str. 28, D - 94372 Rattiszell Tel.: +49 (0) 9964 / 6406 - 0 * Fax: +49 (0) 9964 / 6406 - 20 * Email: info@remo-hse.de	Seite 1 / 4
-------------------	---	----------------

 REMO-HSE	R-B40/B80/B120-scr-M Baureihe	Datenblatt
	Bedämpfungswiderstand	

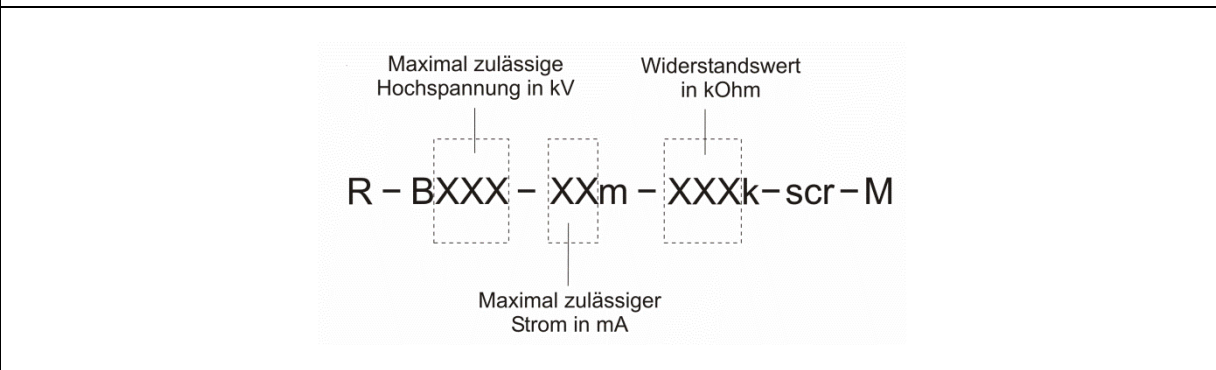
Umgebungsbedingungen

Betriebsumgebungstemperatur:	0 bis +40°C
Lagertemperatur:	-25 bis +70°C
Umgebungsfeuchte:	80% maximale relative Feuchte bis +31°C, linear abnehmend bis 50% bei +45°C. Nicht kondensierend (vgl. EN61010-1).
Einsatzhöhe über NN:	0 bis 2000m

Schaltungsbeispiel




Typenschlüssel:



r-b40b80b120-scr-m_db_de_01

Datum: 2015-12	REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH, Straubinger Str. 28, D - 94372 Rattiszell Tel.: +49 (0) 9964 / 6406 - 0 * Fax: +49 (0) 9964 / 6406 - 20 * Email: info@remo-hse.de	Seite 2 / 4
-------------------	---	----------------

	R-B40/B80/B120-scr-M Baureihe	Datenblatt
	Bedämpfungswiderstand	

Modellauswahltable²⁾:

Bezeichnung	Max. zulässiger Strom in mA	Widerstandswert in kΩ ± 10%
R-B40-7m-80k-scr-M	7	80
R-B40-8m-60k-scr-M	8	60
R-B40-10m-40k-scr-M	10	40
R-B40-15m-20k-scr-M ³⁾	15	20
R-B40-20m-10k-scr-M ⁴⁾	20	10
R-B40-30m-5k-scr-M ⁵⁾	30	5
R-B40-40m-3k-scr-M	40	3
<hr/>		
R-B80-7m-80k-scr-M	7	80
R-B80-8m-60k-scr-M	8	60
R-B80-10m-40k-scr-M ⁶⁾	10	40
R-B80-15m-20k-scr-M ⁷⁾	15	20
R-B80-20m-10k-scr-M	20	10
<hr/>		
R-B120-6m-120k-scr-M	6	120
R-B120-7m-90k-scr-M ⁸⁾	7	90
R-B120-8m-60k-scr-M ⁹⁾	8	60
R-B120-10m-40k-scr-M	10	40
R-B120-12m-30k-scr-M	12	30
R-B120-15m-20k-scr-M	15	20

²⁾ Andere Modelle auf Anfrage

³⁾ Typischer Wert für MMR/CMR-Serie 400W mit 30kV oder 40kV

⁴⁾ Typischer Wert für MMR/CMR-Serie 400W mit 20kV sowie 750W mit 40kV

⁵⁾ Typischer Wert für MMR/CMR-Serie 750W mit 30kV


⁶⁾ Typischer Wert für MMR/CMR-Serie 400W mit 50kV bis 80kV sowie 750W mit 80kV

⁷⁾ Typischer Wert für MMR/CMR-Serie 750W mit 50kV bis 70kV

⁸⁾ Typ. Wert für MMR/CMR-Serie 400W mit 90kV bis 120kV und 750W von 110kV bis 120kV

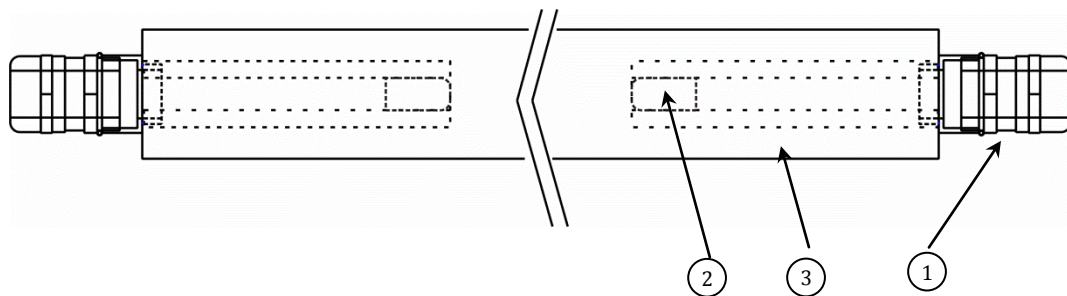
⁹⁾ Typischer Wert für MMR/CMR-Serie 750W mit 100kV

Datum: 2015-12	REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH, Straubinger Str. 28, D - 94372 Rattiszell Tel.: +49 (0) 9964 / 6406 - 0 * Fax: +49 (0) 9964 / 6406 - 20 * Email: info@remo-hse.de	Seite 3 / 4
-------------------	---	----------------

	R-B40/B80/B120-scr-M Baureihe	Datenblatt
	Bedämpfungswiderstand	

Mechanische Zeichnung

Abmessungen: $\pm 3,0\text{mm}$



(1) EMV-Verschraubung

(2) 20 mm tiefe Messingbuchse

(3) Aluminiummantel

r-b40b80b120-scr-m_db_de_01

Datum: 2015-12	REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH, Straubinger Str. 28, D - 94372 Rattiszell Tel.: +49 (0) 9964 / 6406 - 0 * Fax: +49 (0) 9964 / 6406 - 20 * Email: info@remo-hse.de	Seite 4 / 4
-------------------	---	----------------