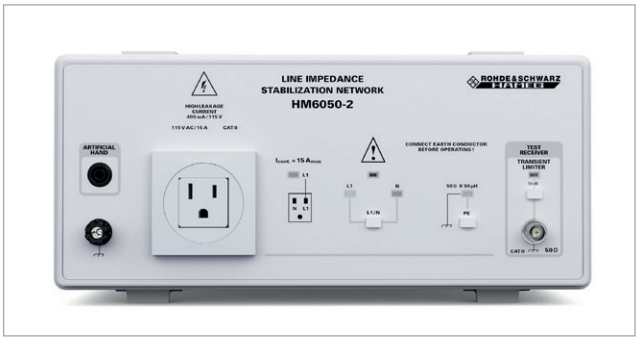
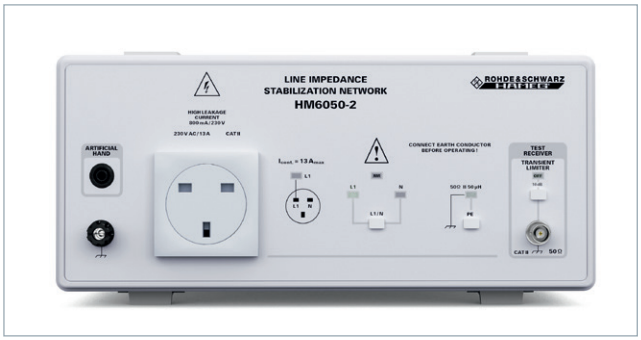
HAMEG®
Instruments
A Rohde&Schwarz Company

HM6050-2
V-Zweileiter Netznachbildung
Technische Daten / Einfügedämpfung





HM6050-2K: UK Version



HM6050-2S: US Version

Key facts

- Einphasige V-Netznachbildung zur Messung leitungsgebundener Störungen von 10 kHz bis 30 MHz (basierend auf CISPR 16[1])
- Transient Limiter (zuschaltbar)
- Handnachbildung

1) Amplitude/Frequenzcharakteristik

Technische Daten

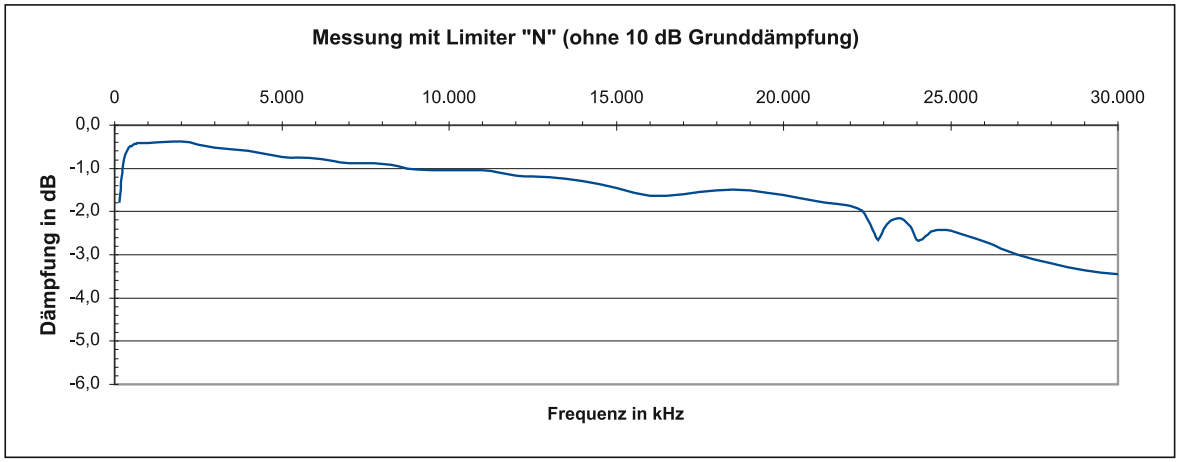
V-Zweileiter Netznachbildung HM6050-2 Alle Angaben bei 23 °C nach einer Aufwärmzeit von 30 Minuten.	
Frequenzbereich:	10kHz bis 30MHz
Nachbildwiderstand:	Z = 50Ω || (50µH + 5Ω), Fehler <20% gemäß VDE 876T1
zul. Betriebsstrom:	16A
Netzspannung:	230V/50…60Hz, Cat II
Handnachbildung:	220pF + 511Ω
Schutzleiternachbildung:	50µH || 50Ω
Transient Limiter	
Frequenzbereich:	150kHz bis 30MHz
Durchgangsdämpfung:	10dB (+1,5/-0,5dB)
Anschlüsse	
Messausgang:	50Ω BNC
Prüflingsanschluss:	Schukosteckdose für: HM6050-2D (DE Version) HM6050-2K (UK Version) HM6050-2S (US Version)
Handnachbildung:	4mm Bananen-Buchse
Netzkabel:	Fest
Verschiedenes	
Betriebsbedingungen:	10°C bis 40°C
Netzanschluss:	HM6050-2D (DE Version) 230V ±10%, 50…60Hz HM6050-2K (UK Version) 230V ±10%, 50…60Hz HM6050-2S (US Version) 115V ±10%, 50…60Hz
Schutzart:	Schutzklasse I (IEC1010-1/VDE 0411)
Maße (B x H x T)	285 x 125 x 380 mm
Gewicht:	ca. 6 kg

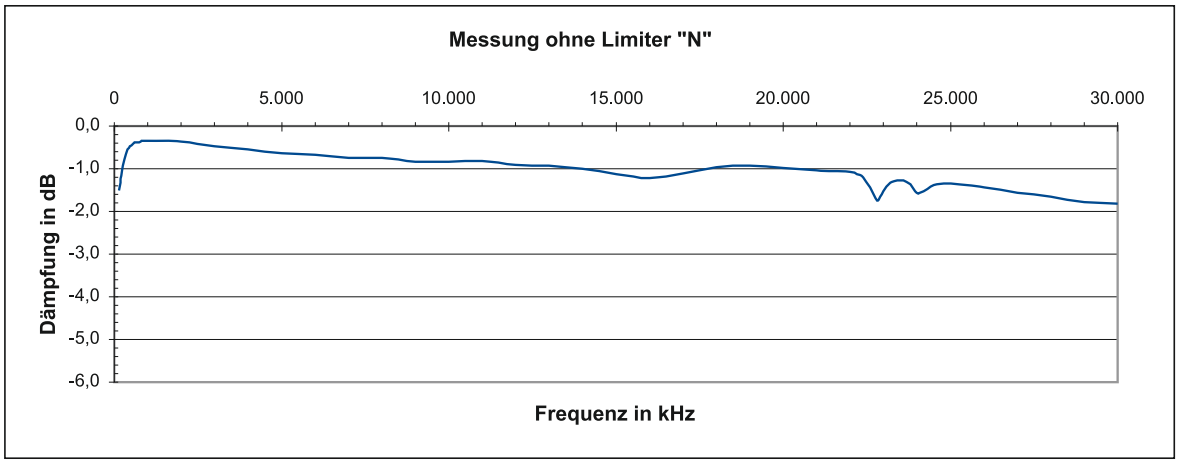
Im Lieferumfang enthalten:
Netzkabel, Bedienungsanleitung

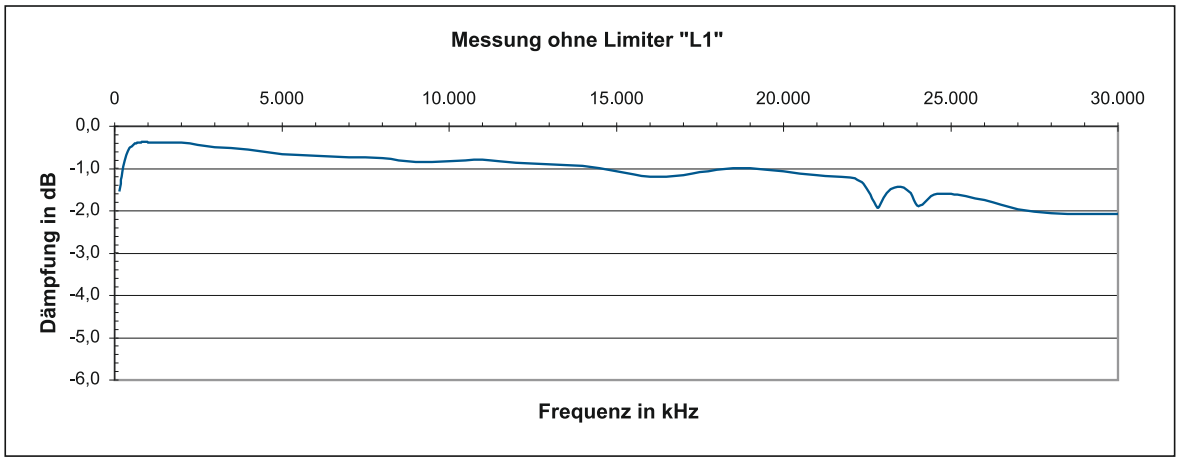
Einfügedämpfung 150kHz bis 30MHz (typ. Werte)

Produktbezeichnung HM6050-2
V-Zweileiter Netznachbildung
150 kHz – 30 MHz

Datum 26. 07. 07





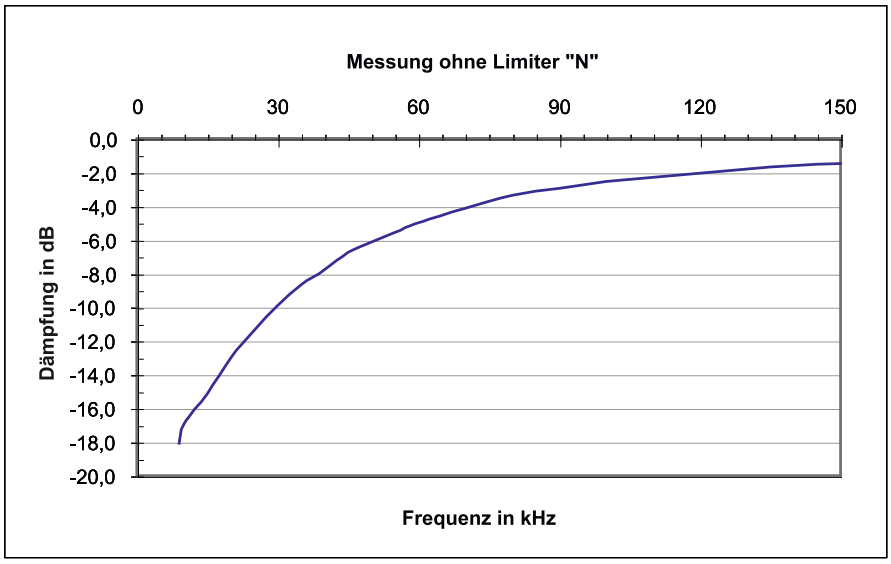


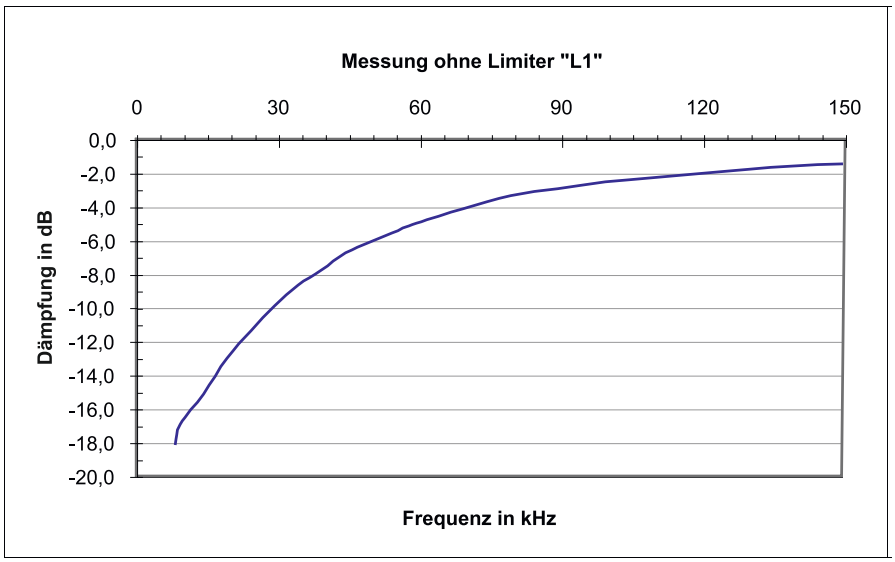
	HM6050-2		HM6050-2		HM6050-2	
Frequenz	mit Limiter (gültig für L1 und N Messungen)		"N" ohne Limiter		"L1" ohne Limiter	
kHz	dB	dB (-10)	dB	dB (-10)	dB	dB (-10)
150	-11,8	-1,8	-11,5	-1,5	-11,5	-1,5
200	-11,2	-1,2	-11,2	-1,2	-11,2	-1,2
250	-10,9	-0,9	-10,9	-0,9	-11,0	-1,0
300	-10,7	-0,7	-10,8	-0,8	-10,8	-0,8
350	-10,6	-0,6	-10,7	-0,7	-10,7	-0,7
400	-10,6	-0,6	-10,6	-0,6	-10,6	-0,6
450	-10,5	-0,5	-10,5	-0,5	-10,5	-0,5
500	-10,5	-0,5	-10,5	-0,5	-10,5	-0,5
550	-10,5	-0,4	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4
600	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4
650	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4
700	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4
750	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4
800	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4
850	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4
900	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4
950	-10,4	-0,4	-10,3	-0,3	-10,4	-0,4
1.000	-10,4	-0,4	-10,3	-0,3	-10,4	-0,4
2.000	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4	-10,4	-0,4
3.000	-10,5	-0,5	-10,5	-0,5	-10,5	-0,5
4.000	-10,6	-0,6	-10,5	-0,5	-10,6	-0,6
5.000	-10,7	-0,7	-10,6	-0,6	-10,7	-0,7
6.000	-10,8	-0,8	-10,7	-0,7	-10,7	-0,7
7.000	-10,9	-0,9	-10,7	-0,7	-10,7	-0,7
8.000	-10,9	-0,9	-10,7	-0,7	-10,8	-0,8
9.000	-11,0	-1,0	-10,8	-0,8	-10,8	-0,8
10.000	-11,0	-1,0	-10,8	-0,8	-10,8	-0,8
11.000	-11,1	-1,1	-10,8	-0,8	-10,8	-0,8
12.000	-11,2	-1,2	-10,9	-0,9	-10,9	-0,9
13.000	-11,2	-1,2	-10,9	-0,9	-10,9	-0,9
14.000	-11,3	-1,3	-11,0	-1,0	-10,9	-0,9
15.000	-11,5	-1,5	-11,1	-1,1	-11,1	-1,1
16.000	-11,6	-1,6	-11,2	-1,2	-11,2	-1,2
17.000	-11,6	-1,6	-11,1	-1,1	-11,2	-1,2
18.000	-11,5	-1,5	-11,0	-1,0	-11,0	-1,0
19.000	-11,5	-1,5	-10,9	-0,9	-11,0	-1,0
20.000	-11,6	-1,6	-11,0	-1,0	-11,1	-1,1
21.000	-11,8	-1,8	-11,0	-1,0	-11,2	-1,2
22.000	-11,9	-1,9	-11,1	-1,1	-11,2	-1,2
22.200	-11,9	-1,9	-11,1	-1,1	-11,3	-1,3
22.400	-12,0	-2,0	-11,2	-1,2	-11,4	-1,4
22.600	-12,3	-2,3	-11,4	-1,4	-11,6	-1,6
22.800	-12,6	-2,6	-11,7	-1,7	-11,9	-1,9
22.900	-12,6	-2,6	-11,7	-1,7	-11,8	-1,8
23.000	-12,4	-2,4	-11,5	-1,5	-11,7	-1,7
23.200	-12,2	-2,2	-11,3	-1,3	-11,5	-1,5
23.400	-12,2	-2,2	-11,3	-1,3	-11,4	-1,4
23.600	-12,2	-2,2	-11,3	-1,3	-11,5	-1,5
23.800	-12,4	-2,4	-11,4	-1,4	-11,6	-1,6
24.000	-12,7	-2,7	-11,6	-1,6	-11,9	-1,9
24.200	-12,6	-2,6	-11,5	-1,5	-11,8	-1,8
24.400	-12,5	-2,5	-11,4	-1,4	-11,7	-1,7
24.600	-12,4	-2,4	-11,4	-1,4	-11,6	-1,6
24.800	-12,4	-2,4	-11,4	-1,4	-11,6	-1,6
25.000	-12,5	-2,5	-11,4	-1,4	-11,6	-1,6
26.000	-12,7	-2,7	-11,4	-1,4	-11,8	-1,8
27.000	-13,0	-3,0	-11,6	-1,6	-12,0	-2,0
28.000	-13,2	-3,2	-11,7	-1,7	-12,1	-2,1
29.000	-13,4	-3,4	-11,8	-1,8	-12,1	-2,1
30.000	-13,5	-3,5	-11,8	-1,8	-12,1	-2,1

Einfügedämpfung 9kHz bis 150kHz (typ. Werte)

Produktbezeichnung HM6050-2
V-Zweileiter Netznachbildung
9 kHz – 150 kHz

Datum 26.11.07





	HM6050-2	HM6050-2
Frequenz	**“N” ohne Limiter**	**“L1” ohne Limiter**
kHz	**dB**	**dB**
9	-18,1	-18,1
10	-16,9	-16,9
15	-15,1	-15,1
20	-13,0	-13,0
25	-11,4	-11,4
30	-9,9	-9,9
35	-8,7	-8,7
40	-7,8	-7,8
45	-6,7	-6,7
50	-6,1	-6,1
55	-5,6	-5,6
60	-5,0	-5,0
70	-4,1	-4,1
80	-3,4	-3,4
90	-2,9	-2,9
100	-2,5	-2,5
110	-2,3	-2,3
120	-2,1	-2,1
130	-1,8	-1,8
140	-1,6	-1,6
150	-1,5	-1,5

© 2016 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Mühldorfstr. 15, 81671 München, Germany
Phone: +49 89 41 29 - 0
Fax: +49 89 41 29 12 164
E-mail: info@rohde-schwarz.com
Internet: www.rohde-schwarz.com
Customer Support: www.customersupport.rohde-schwarz.com
Service: www.service.rohde-schwarz.com
Subject to change – Data without tolerance limits is not binding.
R&S® is a registered trademark of Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.
Trade names are trademarks of the owners.

5210.8589.31 | Version 02 | HM6050-2

deg Messtechnik GmbH
deg-Messtechnik GmbH
Brüdergasse 1-3, Top B14
A-3430 Tulln
fon +43 2272 20522-0
fax +43 2272 20522-17
Internet http://www.deg-messtechnik.at