

Typ	HVF V44 G IEC-F	HVF V44 G FF	HVF V44 G PG11
Bestellnummer	217 416	217 415	217 405
EAN-Code	4026187193607	4026187192013	4026187191368
Anschlussbuchsen (75 Ω) an Ein- und Ausgang Anschlussbuchsen an den Messpunkten	1 x IEC, 1 x F 2 x F	2 x F 2 x F	2 x PG-11-Gewinde 2 x F
Kabelanschluss	Flachzungensteckdose	Kabelverschraubung	
Vorweg			
Frequenzbereich	[MHz]	85 - 1006	
Verstärkung* (schaltbar)	[dB]	40 / 32 ± 1	
Amplitudenwelligkeit	[dB]	± 0,7	
Rauschmaß	[dB]	≤ 7	
Rückflusdämpfung	[dB]	18 u. ab 40 MHz -1,5 dB/Oktave	
Kabelsimulator im Eingang	[dB]	0 - 10 (Pegelsteller), Deemphase	
Dämpfung im Eingang	[dB]	0 - 18 (Pegelsteller)	
Eingangsentzerrer	[dB]	0 - 18 (Pegelsteller), Preemphase	
Interstage Slope	[dB]	0, 7,10 oder 17, steckbar mit Steckbrücken	
Interstagedämpfung	[dB]	0 - 7 (Pegelssteller)	
Maximaler Ausgangspegel			
nach CENELEC 41, 60 dB CSO / CTB linear	[dBμV]	111*	
nach CENELEC 41, 60 dB CTB mit 7/10 dB Slope	[dBμV]	115	
nach CENELEC 41, 60 dB CSO mit 7/10 dB Slope	[dBμV]	113	
Rückweg			
Frequenzbereich	[MHz]	5 - 65, aktivierbar mit Schiebeschalter	
Verstärkung	[dB]	32 / 27 / 22 ± 1, von 32 / 27 auf 22 schaltbar; von 32 auf 27 steckbar	
Rauschmaß***	[dB]	≤ 5	
Dämpfung	[dB]	Eingang: 0 - 15 (Pegelsteller); Ausgang: 0 - 20 (Pegelsteller)	
Ausgangsentzerrer	[dB]	0 - 12 (Pegelsteller)	
Maximaler Ausgangspegel			
nach KDG 1TS140	[dBμV]	volle Last	
nach EN 50083-3 IMA2 / IMA3	[dBμV]	116 / 114	
nach EN 50083-5 KMA3	[dBμV]	120	
Allgemeine Daten			
KDG-Zertifizierung		D4.4	
Messpunkte Eingang / Ausgänge	[dB]	20 ± 2,5 (Bi) / 20 ± 1 (RK)	
Rückflusdämpfung	[dB]	≥ 18 & ab 40 MHz -1,5 dB/Oktave	
Fernspeisestrom maximal	[A]	5 über Eingang und/oder Ausgang; 6 über Netzteil-Buchse zuzgl. Eigenstromaufnahme	
Eigenstromaufnahme maximal	[A]	0,8 / 24 V~; 0,3 / 65 V~	
Fernspeisespannung	[V~]	24 bis 65 (50 Hz)	
Leistungsaufnahme maximal	[W]	13 mit Upstream; 11 ohne Upstream	
EMV		entspricht EN 50083 -2	
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-15...+55	
Gehäuse (B x H x T)	[mm]	210 x 120 x 66	
Überspannungsschutz (nach EN60728-3)	[kV]	4	
Schutzart		IP 50 nach EN 60529	
Gewicht	[kg]	1,6	

* Ausgangsspannungsdegrationskurve laut Betriebsanleitung beachten

** zwischen 85 - 110 MHz und 862 - 1006 MHz bis zu 0,5 dB mehr