

Hausanschluss-Verstärker



Hausanschluss-Verstärker

VOS 31/RA 20910016
 VOS 41/RA 20910017



- Hausanschluss-Verstärker für moderne HFC-Netze
- Eingebautes Netzteil
- Gussgehäuse mit F-Anschlüssen
- LED als Betriebsanzeige
- Verstärkung durch Interstage-Dämpfung mit Steckbrücken umschaltbar (Lieferzustand: höhere Verstärkung)
- **VOS 41/RA:** Interstage-Preemphase (6 dB) mit Steckbrücken zuschaltbar
- Fest eingebaute Rückweg-Verstärker 5-65 MHz (VGR 28/65)
- Fest eingebaute, regelbarer Dämpfungssteller und regelbarer Entzerrer
- Prüfbuchse am Ausgang -20 dB (mit Richtkoppler)
- Prüfbuchse am Eingang -20 dB (mit Steckbrücke zuschaltbar) zur Einpegelung des Rückweges
- Erfüllen: EN 50083-1, EN 50083-2 und EN 60065
- Für die Innenmontage



Typ		VOS 31/RA	VOS 41/RA
Bestell-Nr.		20910016	20910017
Vorwärtsweg			
Frequenzbereich	MHz	80-862	80-862
Verstärkung (umschaltbar)	dB	24/30	34/40
Maximaler Betriebspegel ¹⁾ (60-dB-CTB/CSO)			
- flach	dBμV	98/100	104/110
- mit Interstage-Preemphase		-	107/110
Interstage-Preemphase (mit Steckbrücke umschaltbar)	dB	-	0/6
Rauschmaß	dB		7/6
Einstellbereich der Verstärkung	dB		0-20
Einstellbereich der Entzerrung	dB		0-20
Rückweg			
Frequenzbereich	MHz		5-65
Verstärkung	dB		28
Max. Ausgangspegel 60 dB IMA3/IMA2	dBμV		118/112
Eingangspegeldichte (CINR: 55 dB)	dBμV/Hz		-6
Dynamikbereich (Eingangspegeldichte)	dB		18
Rauschmaß	dB		5
Einstellbereich der Verstärkung	dB		0-20
Einstellbereich der Entzerrung	dB		0-20
Allgemeines			
Netzversorgung	V AC		198-253
Leistungsaufnahme	W	Typ. 9	Typ. 7
Betriebsanzeige			LED grün
HF-Anschlüsse			F-Connector
Prüfbuchse Ausgang Rückweg	dB		-20
Prüfbuchse Ausgang mit Richtkoppler (5-862 MHz)	dB		-20
Schutzklasse			II
Schutzart			IP 50
Zul. Umgebungstemperatur	°C		-20 bis +55
Abmessungen	mm		184 x 134 x 63
Verpackungs-Einheit/Gewicht	St./kg		1 (10)/1,7

¹⁾ Nach EN 50083, Teil 3, CENELEC-Raster 42 Träger