



Artikel-Nr.: 20910031

**Besondere Ausstattungsmerkmale:**

Hausanschluss-Verstärker für moderne HFC-Netze bis 1 GHz  
 Kompletgerät mit Vorwärts-Verstärker, Rückweg- Verstärker, Diplexer, Stellglieder und Netzteil  
 Gussgehäuse mit F-Anschlüssen  
 LED als Betriebsanzeige  
 Fest eingebauter, einstellbarer Dämpfungssteller (Vorwärts- und Rückweg;  
 Lieferzustand Rückweg: max. Dämpfung)  
 Fest eingebauter, einstellbarer Entzerrer (Vorwärtsweg)  
 Integrierter Rückweg 5-65 MHz aktiv  
 Erfüllen: EN 60728-11, EN 50083-2 und EN 60065  
 Für die Innenmontage  
 Eingebautes hocheffizientes Schaltnetzteil  
 Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6 dB Preemphase)

Hersteller: Kathrein

## VOS 20/RA-1G

### Produktinformationen "VOS 20/RA-1G"

Hausanschluss-Verstärker - 5-65/85-1006 MHz - Rückw. aktiv - Verst.: 22 dB - Pegelst. 18 dB - Entz. 15 dB -  
 Betriebspegel (60 dB CTB/CSO) 96 dB $\mu$ V

Typ:	VOS 20/RA-1G
Bestell-Nr.:	20910031
Vorwärtsweg:	-----
Verstärkung:	20 dB, 22 dB
Rückweg:	-----
Leistungsaufnahme:	4,5 W
Temperaturbereich:	-20 bis +55 °C
Einstellbereich der Entzerrung (am Eingang):	0-15 dB
Einstellbereich der Entzerrung (am Eingang) <sup>1)</sup> :	6 dB
Dynamikbereich (Eingangspegeldichte):	22 dB
Einstellbereich der Verstärkung (am Ausgang) <sup>2)</sup> :	0-18 dB
Max. Ausgangspegel (60 dB IMA3/IMA2):	116/106 dB $\mu$ V
Einstellbereich der Verstärkung (am Eingang):	0-18 dB
Frequenzbereich:	5-65 MHz, 85-1006 MHz
Einstellbereich der Verstärkung (am Eingang) <sup>1)</sup> :	0/10 dB
Aussteuerungsfähigkeit nach KDG 1 TS 140 (mittlere Systemlast):	120
Eingangs-Nennspannung:	230 (50/60 Hz) V AC
Betriebsanzeige:	LED grün
Abmessungen:	155 x 105 x 54 mm
Schutzklasse/Schutzart (nach EN 60529):	II/IP 30
HF-Anschlüsse:	F-Connectoren
Max. Betriebspegel CENELEC 42 Kanäle (60-dB-CTB/CSO):	96 dB $\mu$ V
Rauschmaß:	5 dB, 6 dB
Eingangspegeldichte (CINR):	50 dB
Einstellbereich Interstage-Entzerrer <sup>1)</sup> :	0/6 dB
Klassifizierung nach KDG 1 TS 140:	B(1.1) dB $\mu$ V
Allgemeines:	-----
Verpackungseinheit/Gewicht:	1 (10)/0,8 St./kg

<sup>1)</sup> Mit Steckbrücken einstellbar

<sup>2)</sup> Im Auslieferungszustand ist der Dämpfungssteller auf max. Dämpfung eingestellt