

LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER EXPERT-LINE "NVD"



- Überwachbare Linien- und Verteilnetzverstärker für moderne, interaktive HFC-Netze, mit 2 High-Pegelausgängen (2 Hybride), 1 Hilfsausgang
- Für Orts- oder Fernspeisung
- Kompaktes Druckgußgehäuse IP 65 mit sehr guter Wärmeableitung und hervorragende EMV-Eigenschaften
- Ein Transponder DOCSIS oder HMS-Standard kann nachgerüstet werden
- Elektronischer Dämpfungssteller und Interstage-Entzerrer in 1 dB Schritten mit Pads einstellbar
- Flexible und zukunftssichere Rückwegtechnik, eingebauter Rückweg-Verstärker (modular), mit Ingress-Schalter
- Sehr geringes Rauschmaß durch GaAs-FET-IC Vorverstärkerstufen
- Hohe Aussteuerbarkeit durch Power-Doubler GaAs-FET Technologie
- Steckplatz für AGC-Modul
- Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad
- Stromdurchgang 10 A, mit Überspannungsschutz

Type		NVD 8238	NVD 8238 RP	
Artikel-Nr.		1016 1584	1016 1587	
Endstufe		2 x Power Doubler GaAs-FET	2 x Power Doubler GaAs-FET	
Downstream	Frequenzbereich	MHz	47/85 - 862	47/85 - 862
	Verstärkung	dB	2 x 38 ± 1 1 x 17 dB	2 x 38 ± 1 1 x 17 dB
	Rauschmaß	dB	< 5	< 5
	Linearität	dB	± 0,7	± 0,75
	Pegelsteller Eingang	dB	0...18	0...18
	Interstage-Entzerrer	dB	0 ... 10	0 ... 10
	Interstage-Einstellungen		Entzerrung oder Dämpfung mit Pads in 1dB Schritten einstellbar	
Betriebspegel max.				
CSO / CTB >60 dB, 42 CH flach	dBµV	2 x 113 / 111	2 x 113 / 111	
IMA ₂ / IMA ₃ > 60 dB, DIN-Pegel	dBµV	2 x 124 / 125	2 x 124 / 125	
Rückflußdämpfung	dB	20 dB bei 40 MHz (-1,5 dB/Oktave)	20 dB bei 40 MHz (-1,5 dB Oktave)	
Upstream	Frequenzbereich	MHz	5 - 30/65	5 - 30/65
	Verstärkung	dB	22 ± 1	22 ± 1
	Rauschmaß	dB	< 7	< 7
	Dämpfungssteller	dB	0...18	0...18
	Entzerrer	dB	0...10	0...10
	Ausgangspegel			
	IMA ₃ > 60 dB	dBµV	116	116
IMA ₂ > 60 dB	dBµV	110	110	
Stromversorgung	V~	185-265	30-70	
Stromdurchgang	A	10	10	
Brumm-Modulationsabstand	dB	> 60	> 60	
Leistungs-/Stromaufnahme		36 W	0,9...0,4 A (30...70 V)	
Messbuchse Eingang		-20 dB (F-Buchse, intern) bidirektional,zuschaltbar		
Messbuchse Ausgang		-20 dB (F-Buchse, extern) unidirektional		
Burst- / Surgeschutz	kV	4,5 / 4,5	4,5 / 4,5	
Anschlüsse		PG 11 oder 5/8"	PG 11 oder 5/8"	
Abmaße B x H x T	mm	319 x 246 x 119	319 x 246 x 119	
Ein- / Ausgänge		2 / 2+1	2 / 2+1	