

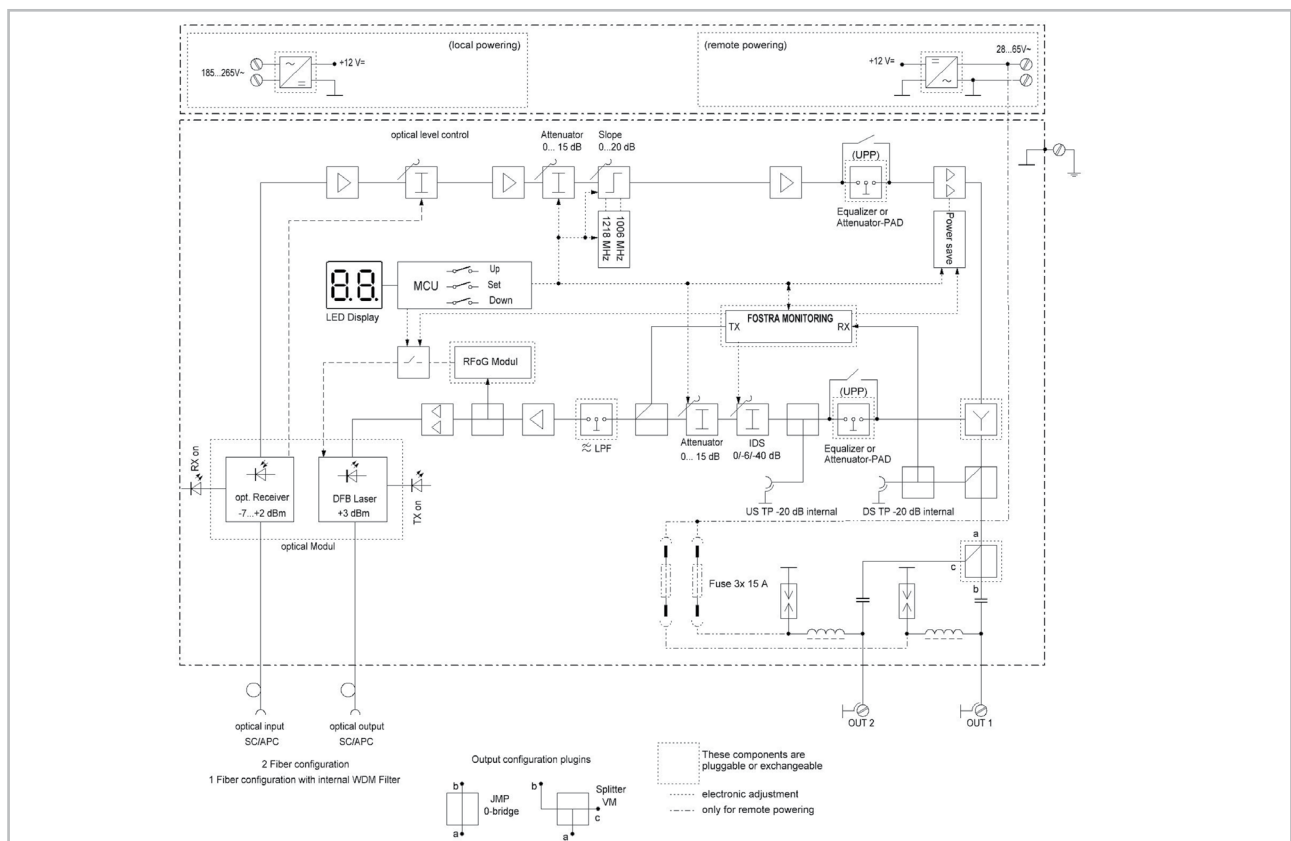
MEDIUM FIBRE NODE FÜR HFC / FTTx

**Fibre Node für die Modernisierung von HFC Netzen.
Besonders geeignet für FTTLA in 1,2 GHz HFC Netzen und
entsprechender Verkleinerung des Koaxclusters**

- Kompakt Node mit modularem Rückweglaser 1x1
- Sehr hoher Ausgangspegel und Dynamic Bereich, 2 Ausgänge
- Geringes Rauschen DFB- Laser in Burst od. CW Betrieb mgl.
- Optische AGC basierend auf opt. Eingangsleistung
- 7-Segment Anzeige, Mikroprozessor gesteuert für einfachste Bedienung und Ablesekomfort inkl. optischer Pegelmessung
- Internes Fasermanagement mit WDM Clip
- Orts- oder Fernspeisung
- Rückwegsender upstream erhältlich im CWDM-Raster (1270-1610 nm)



Typ	ONC 1200	ONCR 1200	ONCR 12xx F	ONCR 12xx BFD
Beschreibung	optischer Empfänger 85...1218 MHz 114 dBµV HF-Ausgangspegel	optischer Empfänger 85...1218 MHz 114 dBµV HF-Ausgangspegel	DS: auswählbar US: CWDM 85...1218 MHz 114 dBµV HF-Ausgangspegel	DS: auswählbar US: CWDM 85...1218 MHz 114 dBµV HF-Ausgangspegel überwachbar



Typ		ONC(R) 1200, ONCR 12xx F, ONCR 12xx BFD		
Anwendung		HFC, FTTC/FTTLA		
Kompaktes Druckgussgehäuse	mm	225 x 195 x 95 / IP 65, Out-door		
Glasfaseranschluss (intern)		SC/APC (internal fibre slice management)		
Anschlüsse		PG 11-HF Ausgang , PG 13,5 (Opt. Faser Durchführung)		
Stromversorgung	V~/W	185...265 / 20		
Fernspeisung	V~	28...65 / 0,67 A @ 30 VAC, 10 A		
Betriebstemperaturbereich	°C	-20...+55		
Opt. LC	dBm	-7...+1 (HF Ausgang ±1dB)		
Einstellelemente	dB	0...15 (elektronische Stellglieder in 1dB Schritten, 7-segm. Anzeige+Micro)		
Rückweglaser Module		verschiedene verfügbar (3, 6dBm DFB)		
HF Ausgang		1 od. 2 (mit 2-fach Verteiler od. Abzweigermodul 10 od. 20 dB)		
Downstream	Betriebswellenlänge	nm	1260 ... 1620	
	Opt. Eingangsleistung	dBm	-8...+2	
	Rückflusdämpfung HF-Ausgang	dB		≥ 20 -1,75/Okt. (65 - 1218 MHz)
				≥ 20 -2/Okt. (85 - 1218 MHz)
				≥ 20 -3/Okt. (204-1218 MHz)
				min 12 @ 1218 MHz
	Frequenzbereich	MHz	85...1218 MHz	
	Frequenzgang	dB	± 0,7 max. ±1	
	Ausgangspegel	dBμV	114 CENELEC, flat, CTB/CSO >60dB	
	Gain limited Ausgangspegel	dBμV	116	
	C/N	dBc	50 @ -3 dBm, OMI 4%	
	Entzerrer	dB	0...15 dB (elektronische Stellglieder in 1dB Schritten)	
	Dämpfung	dB	0...15 dB (elektronische Stellglieder in 1dB Schritten)	
	Messbuchse	dB	-20 (intern)	
Monitoring opt. Eingang	dBm	Grüne LED an: Eingang -8...+2, blinkt bei > +2		
Optischer Eingangspegel		7-Segmentanzeige, Power Meter Funktion		
Upstream	Laser Wellenlänge	nm	1270 - 1610	
	Optische Leistung	dBm	3	
	Optische Rückflusdämpfung	dB	60	
	Frequenzbereich	MHz	5...65/85/204 (Diplexer RLK 565-1 / 585-1 / 5200)	
	Eingangspegel (CWDM)	dBμV	65, OMI 8% @ 0 dB attn	
	Dämpfung	dB	0...15 (elektronisch einstellbar in 1 dB Schritten)	
Messbuchse	dB	-20 (intern)		