Trasmettitore ottico SMATV con CAG, 1U rack 19", 1310 nm, 10 dBm



Genera un segnale ottico nella banda dei 1310 nm, modulato dal segnale RF SMATV in ingresso (47...2400 MHz), con una potenza ottica in uscita di 10 dBm.

Incorpora il controllo automatico del guadagno (CAG), che mantiene costante il livello di uscita ottica anche se il segnale RF in ingresso varia a causa di oscillazioni nella ricezione o del carico dei canali. In questo modo si evitano successive regolazioni manuali e si preserva la qualità del segnale.

È ideale per soluzioni RFoG / RF Overlay.

Art.	769903
Art. Logico	U19OS1310
EAN13	8424450197752

Imballo	
Scatola	1 pz.

Dati fisici	
Peso netto	2.210,00 g
Volume lordo	29,30 dm³
Peso lordo	2.852,00 g
Larghezza	483,00 mm
Altezza	44,00 mm
Profondità	200,00 mm
Peso del prodotto principale	1.870,00 g

Si distingue per

- Compatibile con SMATV: larghezza di banda in ingresso fino a 2400 MHz
- Livello di uscita ottica autoregolato tramite CAG
- Punto di test OMI (Optical Modulation Index)

- LED indicatori di potenza ottica e CAG
- Controllo del livello RF in ingresso: ottimizzazione dei parametri di qualità della conversione ottica
- Installazione su rack 19" con altezza di 1U
- Allarme di calo della potenza ottica
- Conversione a bassissimo rumore equivalente
- Facilità di installazione e utilizzo
- Elevata efficienza energetica

Caratteristiche tecniche : Ref. 769903

Ingressi/Bandes		TERR	SAT
Intervallo di frequenze	MHz	47 ... 1218	950 ... 2400
Livello di ingresso	dBµV	75 ... 90	65 ... 80
Planarità	dB	-0,5 ... 0,5	-3 ... 3
Perdite di ritorno	dB	> 10	> 7
##	dB	20	
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	0 ... 14	
C/N	dB	> 50	
CSO	dB	> 60	
CTB	dB	> 60	
Lunghezza d'onda	nm	1310	
Potenza ottica di uscita	dBm	10	
Tipo de trasmettitore		MQW-DFB	
Connettori ottici		SC/APC	
Connettori RF		"F" femmina	
Impedenza	Ω	75	
Tensione d'ingresso	Vac	110 ... 230	
Intervallo frequenza rete elettrica		50 Hz / 60 Hz	
Corrente massima	mA	110	
Potenza massima assorbita	W	5	
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45	