

SAF-HD 10



Nuova centrale SMATV compatta per il filtraggio di segnali DVB-T e DVB-T2 (alta definizione). La centrale è dotata di filtri agili per la banda UHF con altissima selettività, grazie alla tecnologia SAW di cui sono dotati, e CAG (Controllo Automatico del Guadagno) che garantisce la costanza del livello in uscita anche in caso di variazioni del segnale d'ingresso.

Tutti i filtri possono essere assegnati dal programmatore a bordo (o via PC utilizzando un opportuno software) a qualsiasi frequenza UHF e la centrale può essere usata anche come convertitore di canale nella stessa banda di frequenza. L'ingresso VHF consente di filtrare e amplificare le bande FM e VHF con regolazioni separate. La centrale SAF-HD è ideale per distribuire il segnale con una perfetta equalizzazione e un'elevata qualità alla rete di distribuzione, mantenendo un alto livello di potenza per poter coprire anche lunghe distanze.

		SAF-HD 10
Codice		272008
Ingressi	n° ingressi n°	4 (1 x VHF+FM, 3x UHF)
	Tipo ingressi UHF	Ingresso 1: filtri 1-3, Ingresso 2: filtri 1-6, Ingresso 3: filtri 1-10
UHF		
Caratteristiche filtro		
	n° Filtri n°	10
	Frequenza d'ingresso MHz	470-862
	Livello d'ingresso	50-73 (per 40 canali)
	Potenza massima in ingresso dBμV	90 (per ogni ingresso UHF)

	Banda passante filtro Mhz	8
	Selettività filtro dB	$\geq 14 @ Cf \pm 4.25 \text{MHz}$
	Dinamica AGC dB	≥ 23
	Piattezza dB	± 2
	Regolazione livello dB	10 (Step 1dB)
	Offset frequenza KHz	500 (Step 125KHz)
	Precisione frequenza KHz	70
FM + VHF		
Caratteristiche filtro		
	Frequenza d'ingresso MHz	VHF/DAB:174-240, FM:87-108
	Livello d'ingresso dB μ V	VHF/DAB:53-73, FM:60-80
	Guadagno massimo dB	VHF/DAB:47, FM:40
	Regolazione guadagno dB	VHF/DAB:20, FM:20
	Regolazione livello dB	15
	Test dB	-25
	Figura di rumore dB	9
Caratteristiche generali		
	Telealimentazione V	12 per ogni entrata UHF, selezionabile via software
	Corrente massima telealimentazione mA	200
	Tensione di alimentazione Vac,Hz	184-264/50-60
	Consumo mA	33
	Connettori	F femmina
	Conformità	EN50083-2, EN60065
	Temperatura di funzionamento C°	-5 ÷ +55
	Dimensioni mm	360 x 225 x 60