Data sheet

OFFEL
Sistemi di ricezione TV e SAT

Made in Italy



Centralino per esterno 12÷15V

larga banda serie Fusion Pro FPE

art. 24-775/34-36
FPE20/30 V-4-5-U

Centralino larga banda per esterno, adatto per impianti di ricezione di medie dimensioni.

Progettato per ottimizzare l'amplificazione dei segnali DTT compresi nel range E05÷E12+E21÷E48, attenuando la banda 700 MHz senza precludere il buon funzionamento del canale E48.

Ideale per adattarsi a diverse soluzioni di impianto grazie ad un selettore a due step che consente di impostare il guadagno massimo su tutta la banda UHF a 20 o 30 dB.
La banda VHF, invece, ha guadagno massimo 30 dB.

E' dotato di quattro ingressi così distribuiti:
- 1 ingresso di banda VHF;
- 1 ingresso di banda 4;
- 1 ingresso di banda 5;
- 1 ingresso di banda UHF.

Ogni ingresso è dotato di un trimmer per la regolazione del guadagno (VHF: 0÷20 dB; UHF: 0÷15 dB) e di un interruttore per l'abilitazione della telealimentazione.

La banda 4 si estende dal canale E21 fino al canale E34 compreso (470÷582 MHz).
La banda 5 si estende dal canale E36 fino al canale E48 compreso (590÷694 MHz).

Contenitore schermato in pressofusione di alluminio dotato di connettori a vite tipo F e meccanismo basculante per facilitare il collegamento dei cavi. Robusto case in plastica ABS waterproof con alloggio per l'innesto dei cavi.
Accessorio di fissaggio adatto per pali fino a ø 60 mm incluso nella confezione.

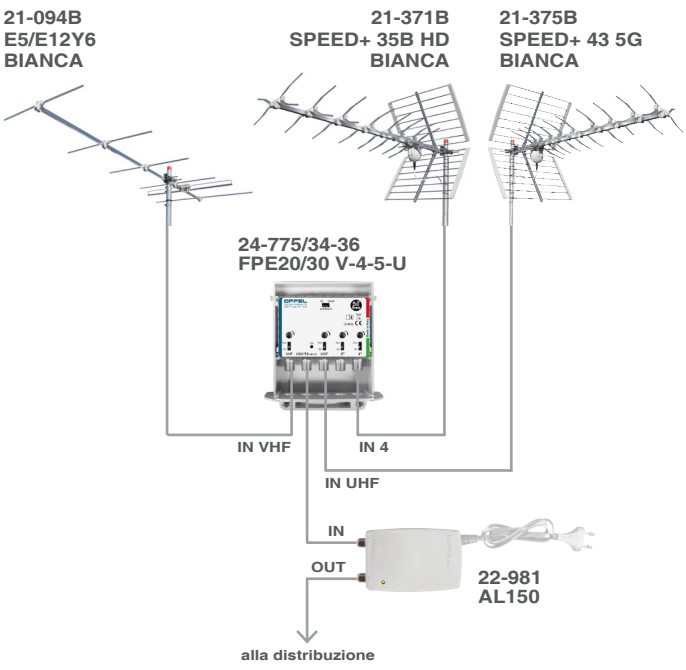
Caratteristiche

- Selettore guadagno max banda UHF 20 o 30 dB
- Elevata potenza di uscita
- Amplificazione bande VHF e UHF a linee separate
- Componentistica ad elevato standard qualitativo

Articolo		24-775/34-36	
Sigla		**FPE20/30 V-4-5-U**	
N. ingressi		4	
N. regolazioni		4	
Cifra di rumore VHF	dB	6	
Cifra di rumore UHF	dB	7	
Tensione max di uscita VHF*	dBµV	120	
Tensione max di uscita UHF*	dBµV	125	
SELETTORE GUADAGNO BANDA UHF		20 dB	30 dB
Guadagno max ingresso VHF	dB ±2	30	
Guadagno max ingresso 4	dB ±2	21	31
Guadagno max ingresso 5	dB ±2	21	31
Guadagno max ingresso UHF	dB ±2	21	31
Corrente assorbita	mA	200	
Tensione di alimentazione	Vcc	12÷15	
Dimensioni (LxWxH)	mm	132x55x107	
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	115x55x135	
Peso imballo	Kg	0,345	
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +55	
Conforme alle direttive europee		2014/53/UE, 2011/65/UE	

* Tensione massima di uscita misurata con il metodo IM3 -35dBc 2 toni.
I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

Esempio di applicazione



Rev. 2 06.2023