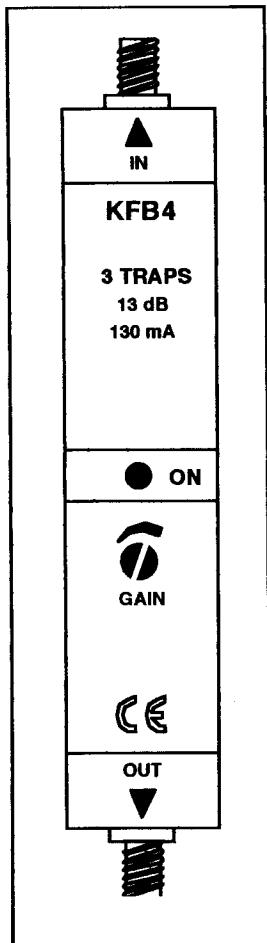


# KFB4

## AMPLIFICATORE DI BANDA 4a



Il filtro KFB4 seleziona ed amplifica con guadagno regolabile le frequenze comprese tra 470 e 590 MHz. Il connettore posto sopra il modulo è l'ingresso del segnale di banda quarta mentre i due connettori posti sotto il modulo sono le uscite che consentono l'automiscelazione. Sul frontale sono presenti una spia verde che indica la presenza di tensione e il trimmer per la regolazione del guadagno.

E' provvisto di tre trappole di canale per equalizzare i canali in ingresso oppure per eliminare dei canali che disturbano. Le trappole sono sintonizzabili dall'installatore mediante tre trimmer di regolazione posti sotto l'etichetta serigrafica e hanno un'attenuazione media di circa 15 dB l'una. Possono venire tarate sullo stesso canale ottenendo un'attenuazione massima di circa 50 dB.

Il KFB4 può essere miscelato con i filtri di canale KF (tarati sui canali di banda terza o di banda quinta) e anche con il filtro di banda quinta KFB5. E' inoltre possibile miscelare il KFB4 con uno o più filtri di canale KF di banda quarta a patto che i canali filtrati singolarmente non siano già presenti nell'uscita del filtro di banda; eventuali conflitti possono essere risolti tarando opportunamente le trappole di canale.

### CARATTERISTICHE TECNICHE KFB4

Banda passante	470 ÷ 590 MHz
Guadagno	13 dB
Regolazione guadagno	20 dB
Livello uscita max	100 dB $\mu$ V
Figura di rumore	4 dB
Alimentazione	12 V - 130 mA



### MONTAGGIO SU BARRA DIN

