

Centralini multibanda serie 9670

Multiband amplifiers series 9670



Articolo 9670/165 Item 9670/165

La nuova serie di centralini multibanda IARE 9670 è stata appositamente progettata per la gestione dei segnali digitali negli impianti centralizzati di medie e grandi dimensioni. Oltre la praticissima telealimentazione automatica si differenzia l'innovativo sistema di amplificazione che consente, commutando uno switch sul lato ingressi, di bypassare fisicamente il primo stadio di amplificazione e di ridurre il guadagno UHF di 10dB, mantenendo invariato il livello di uscita. Così facendo il centralino si adatta a tutti i livelli di segnale in ingresso e può lavorare sempre nelle condizioni di massimo rendimento e miglior rapporto segnale rumore.

The new multiband amplifiers IARE 9670 were specifically designed to amplify terrestrial digital signals for large installations. A simple switch allows to bypass the first amplification stage and to change the amplifier gain from 44dB to 34dB. Thus it is possible to use these amplifiers in every different signal condition. These amplifiers are equipped with a new automatic system of remote supply.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 230V 50Hz, 15VA con circuito automatico di protezione contro i corto circuiti accidentali
- Contenitore in metallo completamente schermato con connettori F
- Amplificazione separata UHF e VHF
- Uscita TEST a -30dB di attenuazione
- Telealimentazione automatica a +12V su tutti gli ingressi (100mA per ingresso per un massimo di 300mA totali)
- Guadagno della banda UHF a 34dB o 44dB selezionabile tramite switch esterno
- Ogni ingresso è provvisto di attenuatore variabile a impedenza costante per ridurre i segnali di ingresso da 0 a -20dB
- Possibilità di estendere la BI al canale C mediante switch esterno
- Ingresso di BIII esteso fino al canale S26
- Temperatura massima di funzionamento fino a 55°C
- Intermodulazione di -60dB
- Schermatura ≥ 70 dB
- Linearità UHF: ± 1.5 dB
VHF: ± 1 dB
- Dimensioni inclusi i connettori F 290x150x60 mm

Technical note

- 230V 50Hz supply with automatic circuit of protection against accidental short-circuits
- Made in a metal frame with F connectors
- VHF and UHF separate amplification
- TEST output with -30dB attenuation
- Automatic remote supply on each input (12V - max 100mA for each input)
- Selectable UHF gain 34dB of 44dB
- Every input is provided with a variable attenuator of constant impedance to reduce the input signals between 0 and -20dB
- Possibility to extend the Bi input to the C channel
- BIII input extended to S26 channel
- Max operating temperature up to 55°C
- Intermodulation of -60dB
- Screening > 70 dB
- Linearity UHF: ± 1.5 dB
VHF: ± 1 dB
- Dimensions F connectors included: 290x150x60mm

Articolo Item	Ingressi Inputs	Bande Bands	Guadagno Gain	Livello max di uscita Max output level
			[dB]	[dB μ V]
9670/124	4	I	38	120
		III + S26	40	120
		UHF	34/44	122
		UHF	34/44	122
9670/125	5	I	38	120
		III + S26	40	120
		IV	28/38	122
		V	30/40	122
		UHF	34/44	122
9670/164	4	I	38	120
		III + S26	40	120
		UHF	34/44	124
		UHF	34/44	124
9670/165	5	I	38	120
		III + S26	40	120
		IV	28/38	124
		V	30/40	124
		UHF	34/44	124