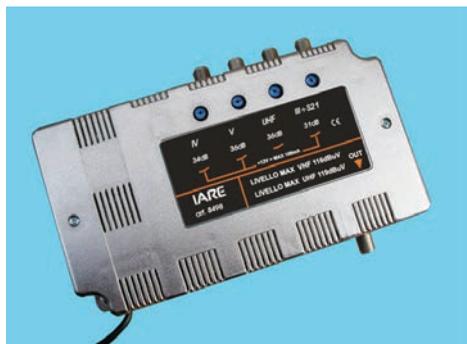


Centralini multibanda serie 8490

Multiband amplifiers series 8490



Articolo 8498 Item 8498

La famiglia di centralini multibanda 8400 si arricchisce di una nuova serie con livello di uscita in banda UHF potenziato a 119dB μ V. L'elettronica della serie 8490 è stata completamente rinnovata e appositamente progettata per la gestione dei segnali digitali negli impianti centralizzati di medie dimensioni. Oltre al maggior livello di uscita sia in banda UHF che in banda VHF, i centralini sono dotati anche di telealimentazione su ogni ingresso.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 230V 50Hz con circuito automatico di protezione contro i corto circuiti accidentali
- Contenitore in metallo completamente schermato con connettori F
- Involucro esterno in ABS metallizzato
- Facile montaggio a parete
- Da 1 a 5 ingressi con connettori F femmina
- Unica uscita a banda totale (VHF+UHF) con connettore tipo F femmina
- Amplificazione separata UHF eVHF
- Ogni ingresso è provvisto di attenuatore variabile a impedenza costante per ridurre i segnali in ingresso da 0 a -20dB
- Telealimentazione +12V su ogni ingresso, con corrente totale fino a 100mA
- Temperatura massima di funzionamento fino a 55°
- Intermodulazione di -60dB
- Schermatura ≥ 70 dB
- Linearità UHF: ± 1.5 dB (tipica ± 1 dB)
BIII: ± 1 dB
BI: ± 1.5 dB (tipico ± 1 dB)
- Dimensioni inclusi connettori F: 185x120x50 mm

The new multiband amplifiers IARE 8490 enlarge the 8400 family with a more powerful output level series (119dB μ V in UHF band). The electronics parts were totally renewed to amplify terrestrial digital signals for medium installations. These amplifiers are equipped with a new system of remote power supply.

Technical note

- 230V 50Hz supply with automatic circuit of protection against accidental short-circuits
- Made in a metal frame with F connectors
- ABS plastic housing
- Easy wall mounting
- Up to five inputs with F connectors
- One output on total band (VHF and UHF) with F connector
- VHF and UHF separate amplification.
- Every input is provided with a variable attenuator of constant impedance to reduce the input signals between 0 and -20dB
- Remote supply in every input with total power up to 100mA
- Max operating temperature up to 55°C
- Intermodulation of -60dB
- Screening ≥ 70 dB
- Linearity UHF: ± 1.5 dB (typical ± 1 dB)
BIII: ± 1 dB
BI: ± 1.5 dB (typical ± 1 dB)
- Dimensions F connectors included: 185x120x50 mm

Articolo Item	Ingressi Inputs	Bande Bands	Guadagno Gain	Livello max di uscita Max output level
				[dB] [dB μ V]
8491	3	III \div S21 UHF UHF	33/31 36 36	116 119 119
8497	2	III \div S21 UHF	33/31 36	116 119
8498	4	III \div S21 IV V UHF	31 34 36 36	116 119 119 119