

Amplificatori di linea ad elevata potenza d'uscita

In line amplifiers with high output level

serie/series FUSION FZ

Questi amplificatori di linea per interno ad elevata potenza d'uscita sono completi di alimentatore, avente isolamento di II classe.

Vengono realizzati con componentistica ad elevato standard qualitativo in un contenitore schermato in pressofusione e sono caratterizzati da un ingresso, un'uscita ed un'uscita Monitor (-30 dB).

I connettori di entrata ed uscita sono a vite tipo F.

L'amplificazione delle bande VHF ed UHF è realizzata a linea unica.

Il guadagno è regolabile tramite attenuatore coassiale (0 ÷ -20dB).

Ogni amplificatore di linea è dotato di circuito di protezione contro i cortocircuiti: in presenza di un cortocircuito, il LED posto in prossimità dell'ingresso dell'alimentazione segnala il malfunzionamento (vedi tabella degli stati illustrata a fondo pagina). Si raccomanda di eliminare il cortocircuito in quanto il prolungarsi della condizione di protezione può causare danni al prodotto.

ISTRUZIONI E SCHEMA DI MONTAGGIO PER L'INSTALLAZIONE

- Essendo un prodotto per interno, deve essere installato in un luogo dove risulti protetto dall'eventuale esposizione a stilibidio o spruzzi d'acqua; non deve essere installato sotto a serbatoi d'acqua o altri liquidi;
- assicurarsi che nessuna sorgente di fiamma nuda, come ad esempio candele accese, sia posta sull'apparecchio;
- fissare a muro l'amplificatore di linea in un luogo idoneo, con sufficiente aerazione;
- collegare il cavo dei segnali da riamplicare all'ingresso dell'amplificatore di linea ed il cavo della distribuzione dell'impianto TV alla sua uscita;
- collegare il cavo del misuratore di campo all'apposita uscita Monitor (-30 dB);
- collegare la spina dell'amplificatore di linea alla presa delle rete elettrica, la quale deve essere facilmente accessibile in quanto dispositivo di sezionamento;
- con l'ausilio del misuratore di campo, agendo sul regolatore di livello, si ottiene la massima tensione di uscita o quella necessaria al buon funzionamento dell'impianto;
- scollegare il misuratore di campo dall'uscita Monitor.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:

Prodotto per interno
 Temperatura di funzionamento: -10 ÷ +55 °C
 Tensione di rete: 230 V~ ±10% 50 Hz
 Classe di isolamento: II
 Consumo massimo: 16 VA
 I dati tecnici sono riferiti alla temperatura di 25 °C

OPERATING CHARACTERISTICS:

Indoor item
 Fit temperature: -10 ÷ +55 °C
 AC mains tension: 230 V~ ±10% 50 Hz
 Insulation Class: II
 Maximum consumption: 16 VA
 Technical data refer to a temperature of 25 °C

TABELLA DEGLI STATI

Detail of LED status indicator



LED DI STATO:
 VERDE= STATO CORRETTO
 ROSSO= STATO DI ALLARME

These indoor in line amplifiers with high output level have a power supply unit with 2nd class insulation.

They are realized with components with a high quality standard into a shielded die-casting container and they have one input, one output and one Monitor output (-30 dB).

Input and output connectors are F screw type ones.

The amplifier is realized with VHF-UHF single line amplification.

Gain can be adjusted with the coaxial attenuator (0 ÷ -20 dB).

Each amplifier has a circuit protection against short circuits: in presence of a short circuit, LED next to the power supply input will indicate the problem (see set table at the bottom of the page). It is recommended to remove the short circuit because this condition may cause damage to the product.

DIRECTIONS AND INSTALLATION ASSEMBLY OUTLINE

- *As an indoor item, it needs to be installed in a safe place, far from water and splashes; do not install it under water reservoirs or similar;*
- *no naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus;*
- *fix the item on the wall in a fit place, with sufficient ventilation;*
- *connect the cable with the signals that will be amplified to the amplifier input and the TV system distribution cable to its output;*
- *connect the field meter cable to the Monitor output of the product (-30 dB);*
- *connect the product plug to the wall socket, that has to be easily reachable inasmuch as disconnecting device;*
- *using the field meter, after setting the input coaxial attenuator, it is possible to obtain the maximum output tension or the tension necessary to the good operating of the whole system;*
- *disconnect the field strength meter from the Monitor output.*

Esempio di FZ1/20 (art. 25-210)
 Example of FZ1/20 (art. 25-210)



In caso di manomissione la ditta OFFEL s.r.l. non risponde di eventuali malfunzionamenti del prodotto. Chiunque apporti ad un prodotto marcato CE modifiche che comportino la mancata conformità è soggetto alle sanzioni previste dall'art. 11 D.Lgs. 615/96.

In case of non-authorized personnel have unduly opened the product, OFFEL s.r.l. does not guarantee the defects of it. Whoever will bring in modifications that result in a no product compliance shall be subject to the penalties prescribed in art. 11 D.Lgs. 615/96.

