

## **FPAxF**

### Amplificatori FM Alta Potenza





Per ogni elemento fondamentale vi sono almeno due componenti.

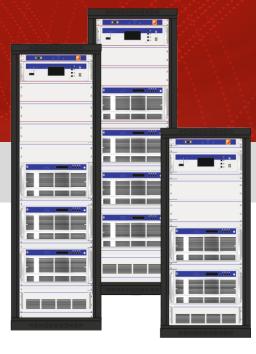
L'amplificatore è costruito collegando in parallelo moduli da 3 o 5kW.

Ciascuno di questi cassetti è totalmente indipendente, tale da poter essere impiegato, in modalità stand alone, in occasioni di emergenza o di riconfigurazione del network.

Lo smaltimento del calore è affidato a ventilatori di alta qualità estremamente silenziosi. L'impiego di un dissipatore ad alte prestazioni e l'elevata efficienza dei dispositivi attivi hanno reso possibile una considerevole riduzione dei pesi, semplificando le operazioni di trasporto e di installazione.

Efficaci algoritmi software proteggono la macchina da ogni possibile causa di malfunzionamento.

La potenza di uscita viene dinamicamente ridotta a valori conservativi nell'eventualità di sovrariscaldamenti ambientali o potenza rilflessa dal sistema di antenna. I carichi dei combinatori interni sono dimensionti per



lavorare indefinitivamente anche in condizioni di sbilanciamento, garantendo una continuità di servizio senza soluzione di continuità.

L'unità centrale di controllo della macchina supervisiona tutti i parametri generali e dei singoli moduli amplificatori. Permette il controllo remoto tramite collegamento seriale o mediante l'interfaccia WEB SERVER o SNMP (opzionale).

Nella versione DOPPIO DRIVER, controlla direttamente gli eccitatori, gestisce lo scambio del relais coassiale e distribuisce i segnali in banda base.

#### Caratteristiche principali

- Raffreddamento ad aria
- Alta efficienza
- Dimensioni e peso contenuti
- Controllabile da remoto in diverse modalità

#### Letture Display

- Tensione/Corrente MOSFET
- Potenza d'Uscita / Potenza d'ingresso
- Potenza Riflessa / Temperatura

#### Protezioni contro

- Sovratensione / Sovracorrente
- Potenza Diretta / Potenza Riflessa
- Overdrive

# FPAxF Amplificatori FM Alta Potenza Caratteristiche tecniche

Amplifier Type:	FPA2X4F	FPA2X8F	FPA3X8F	FPA4X8F
Output Power [W]	5500	10000	15000	20000
Nominal Input Power [W]	30	60	90	120
Remote Control	RS485, USB	RS485, USB	RS485, USB	RS485, USB
Power Supply Voltage	3P+N 400V ±15%	3P+N 400V ±15%	3P+N 400V ±15%	3P+N 400V ±15%
Power Supply Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Power Factor	> 0.98	> 0.98	> 0.98	> 0.98
Input Connector	N Female	N Female	N Female	N Female
Output Connector	EIA 1+5/8"	EIA 1+5/8"	EIA 1+5/8"	EIA 3+5/8"
Power Consumption [VA], typical	8800	16800	24200	32000
Rack	28U	28U	42U	42U
Airflow [m³/h]	1500	3000	3000	4000
Weight [kg]	220	260	350	450
Temperature [°C]	-5 to +45	-5 to +45	-5 to +45	-5 to +45

Specifiche, caratteristiche e pannello frontale sono soggette a modifiche senza preavviso

