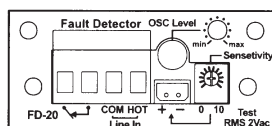
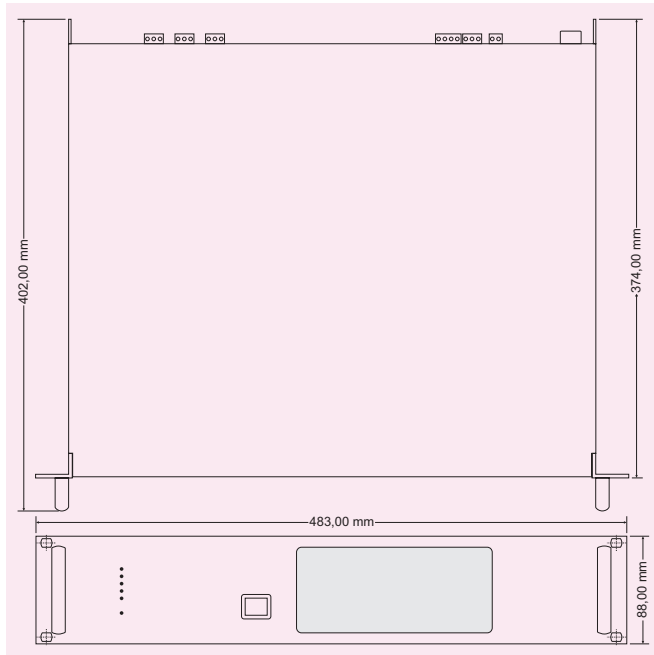


**FD-20**



## JPA 120DP

### JPA 120DP



### Koncový zesilovač 100V

Koncové zesilovače jsou vhodné k buzení rozlehlějších 100 V rozvodů, jež používají velké výrobní závody, městské rozhlasové a pod. Vyskytne-li se potřeba většího výkonu, doporučujeme použít více zesilovačů (kanálů). Vzniklý systém je pak spolehlivější a bezpečnější než při použití zesilovače jediného s vyšším výkonem. Tyto typy zesilovačů jsou řešeny jako zapojení s výstupním toroidním transformátorem a na vstupu zesilovače se nachází filtry, jež zužují přenášené frekvenční pásmo, které je jinak zbytečně široké - jsou tak respektovány frekvenční ztráty v převodních transformátorech a samotné vlastnosti reproduktorů. Každý kanál, stejně jako u verze CP, má 2 vstupy - Program (audio) a Priority (audio z přepážkových mikrofonů). Pokud přijde signál Priority a je sepnut daný řídicí signál, dojde k umlčení vstupu Program a k příměchání tohoto mikrofonního signálu. DP verze oproti CP verzi vyniká především funkcemi pro plnou zálohu zesilovačů a 100 V okruhů podle ČSN EN 60 849 v součinnosti s vestavitelnou kartou FD 20.

- regulované chlazení ventilátorem
- prioritní ovládání, umlčení vstupu, indikace umlčení, E/M
- možnost nuceného umlčení při poplachu
- nastavení umlčovací úrovně
- výstupní a napájecí toroidní transformátory
- tepelná, zkratová a tepelná pojistka, plynulý náběh napájení
- zabudovaný limiter vstupního signálu
- regulátory vstupní úrovně
- vstupní citlivost 1,23 V, indikace signal, clip, power, protect, ratio
- možnost zapoj. výst. okruhů 3-vodičovou i 4-vodičovou metodou
- slot pro kartu FD 20 (není součástí), která monitoruje veškeré funkce zesilovače a také průchodnost celé 100 V trasy pomocí měřicího signálu. V kombinaci s JFS 381 (spínač záložního zesilovače) tak plní funkci zálohy a monitorování zesilovačů a trasy podle ČSN EN 60 849

### Technická data

- výkon 1 × 120 W rms
- zátěž v systému 50 V, 70 V nebo 100 V
- frekvenční rozsah 35 - 20 000 Hz /-3 dB
- odstup S/N >100 dB/A
- THD < 0.5% / 1kHz, hornopropustný filtr 400 Hz

- napájení 230 V / 50 Hz, 24 V DC (EM)
- možno instalovat do 19" RACK stojanu
- hmotnost 12,5 kg

**JPA 120DP**

**Kat. č.: 271003**

**ks**

**FD 20**

**Kat. č.: 271020**

**ks**