



## T 1D500

### Koncový 100V zesilovač

Zesilovače řady T xDxxx vynikají novou koncepcí vnitřní elektroniky, která je založena na koncovém stupni ve třídě D, spínaném zdroji a elektronice pro tzv. korekci výkonostního faktoru APFC. Tím zařízení získává na účinnosti, která zde dosahuje více jak 85 %. To se ihned projevuje na nízké výšce zesilovače a také na jeho hmotnosti. To oceníte při montáži do rozváděčů a racků, kdy oproti běžné koncepci s klasickými zesilovači ve třídě AB uspoříte nejenom polovinu místa, ale i více jak třetinu elektrické energie.

I když zesilovač neobsahuje převodní transformátor, je výstup stále plovoucí (galvanicky oddělený), v režimu 100 V. Navíc výstup disponuje vlastním měřením, a tak se stále přizpůsobuje zatěžovací impedanci.

Zesilovače se vyrábějí v jedno, dvou a čtyřkanálovém provedení s výkony až 4× 500 W / 100 V.

### Technická data

- výkon 1× 500 W / 100 V	IEC60065
- mono, ve vysokoimpedančním režimu 100 V	- kompletní elektronické ochrany proti přetížení a zkratu na výstupu
- moderní D třída	- oddělená regulace hlasitosti pro každý kanál zvlášť jen pomocí externího regulátoru (VCA řízení pomocí 10 kOhm potenciometru, šroubovací svorky)
- vysoká účinnost > 85%	- svorka pro přídavné uzemnění zesilovače
- nízké tepelné vyzařování	- Indikace zapnutí, stavu ochrany a signálu
- standby režim šetřící náklady na provoz	- aktivní chlazení řízeným ventilátorem
- automatické přizpůsobení se zatěžovací impedanci	- odolnost proti přebuzení 11 dB
- minimum ovládacích prvků, protože zesilovače jsou určeny pro vestavbu do rozváděčů	- vestavěný limiter proti přebuzení
- terminál pro vzdálené řízení a dohled zesilovače	- frekvenční rozsah 80 - 18 000 Hz / ± 2 dB
- vestavěná elektronika pro korekci výkonového faktoru (účinnosti) APFC	- odstup S/N > 85 dB
- vestavěná pásmová propust pro oddělení nežádoucích frekvenčních složek v signálu	- zkreslení THD < 0,5 % / 1 kHz
- vestavěná ochrana proti celkovému vybití nebo přetížení akumulátoru připojeného jako záložní napájení DC 24 V	- pracovní teplota -10 - + 50 °C
- sym. audio vstup šroubovacími svorkami	- napájení AC 190 - 240 V / 50 Hz nebo DC 24 V
- citlivost vstupu ± 385 mV / 20 kOhm	- plynulý náběh napájení s nízkým startovním proudem
- výstup na reproduktory šroubovacími svorkami	- nízké nároky na prostor, na výšku zabírá jen 66 mm
- zcela plovoucí, galvanicky oddělený výstup dle standardů 3C, UL,	- rozměry 484 × 66 (1,5U) × 440 mm
	- hmotnost 8 kg
	<b>Kat. č.: 271071</b>
	<b>ks</b>



## T 1D500

### T 1D500

