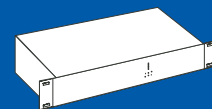


# Amplificateur numérique 400 W MPD-1400 classe D Amplificatore di potenza Class D 400W



Selon: **EN 54-16** **VDE 0833-4** **EN 60849** **VDE 0828**  
conforme a :

EN 54-16  
certified



MPD-1400

**PRODAS** Amplificateur numérique 400 W MPD-1400 classe D

**Amplificateur numérique système PRODAS 400/600 Watts classe D avec de hauts niveaux d'efficacité, extensible via l'arrière avec modules, spécialement pour l'utilisation dans des centrales de diffusion d'alarmes vocales et sonorisations de sécurités professionnelles conformément aux exigences des normes EN 54-16, VDE 0833-4, EN 60849 et VDE 0828.**

- Surveillance par microprocesseur des fonctions suivantes : Défauts à la terre, fonction et température du bloc d'alimentation, fonctions et température des étages finaux, surcharge, tension secteur, courant, signal pilote. Traitement des données à travers contacts et système interface.
- Générateur de signal pilote
- Protection court-circuit et surcharge
- Temporisation électronique à l'enclenchement et commutation muet pour contenir des bruits d'enclenchements et de déclenchements
- Connexion Remote
- 2 entrées réglables avec priorités pouvant être programmées, réglables séparément, activable par les lignes de commandes ou par interface
- 2 entrées réglables par le système de connexion avec VCA et priorités programmables
- Entrées symétriques électroniques, extensibles avec transformateurs
- Affichage VU-LED, fonctionnement et défauts
- Surveillance des défauts à la terre
- Interrupteur Groundlift
- Transmission de la puissance, symétrique sans mise à la terre
- Commutation alimentation de secours
- Connexion alimentation de secours 48V
- Mode Low Standby lors de coupure d'alimentation
- 3 touches protégées pour la configuration de l'amplificateur
- Module d'indication pour l'évaluation des défauts dans les amplificateurs de puissance.
- Signalement de défauts lors d'un défaut secteur, défaut alimentation de secours, surchauffe des amplificateurs, court-circuit à la terre.
- Interface pour la communication avec un contrôleur du système
- Sortie pour atténuateurs externes de zones avec ordres impératifs.

**PRODAS** Amplificatore di potenza Class D 400W MPD-1400

**Amplificatore di potenza System PRODAS 400/600 Watt Class D con elevato grado di rendimento, ampliabile con moduli sul retro, specificamente per l'impiego in centrali di allarme vocale e sistemi di sicurezza professionale conforme alle normative EN 54-16, VDE 0833-4, EN 60849 e VDE 0828.**

- Sorveglianza a microprocessore delle seguenti funzioni : Integrità verso terra, funzione e temperatura alimentazione, funzione e temperatura amplificatore, sovra carico, tensione rete, alimentazione emergenza, tono pilota. Valutazione selettiva tramite contatti e interfaccia di sistema.
- Generatore tono pilota
- Protezione corto circuito e sovra carico, accensione elettronica e muting per la soppressione di rumori all'accensione e spegnimento
- Collegamento per comando remoto
- 2 ingressi regolabili con priorità programmabile, regolabile e attivabile separatamente tramite comando esterno o tramite interfaccia
- 2 ingressi regolabili tramite cavo sistema con VCA e priorità programmabili
- Ingressi elettronicamente simmetrici, trasformatori in opzione
- Spie indicazione VU-LED, funzione e indicazione guasto
- Sorveglianza integrità verso terra
- Commutatore „Groundlift“
- Trasformatore uscita simmetrico senza terra
- Commutazione alimentazione emergenza senza consumo potenza
- Presa alimentazione emergenza 48V
- Low Standby- in caso di mancanza alimentazione rete
- 3 tasti coperti sul frontale per configurazione del amplificatore
- Modulo indicatore per valutazione di guasti in amplificatori.
- Indicazione errore per mancanza tensione rete, mancanza tensione accumulatori, surriscaldamento amplificatore, errore integrità verso terra
- Interfaccia per comunicazione con controller di sistema
- Uscita per controllo regolatori esterni di volume con relai priorità.

# Amplificateur numérique 400 W MPD-1400 classe D

## Amplificatore di potenza Class D 400W



Face arrière  
Dietro  
MPD-1400

### Optionnel

#### MPA-30

Module avec 4 transformateurs symétriques

Modulo per 4 ingressi simmetrici



### Opzione

#### MPD-PL

Module d'extension Amplificateurs de mesure

Modulo ampliamento per amplificatore di misura/avaria



#### MPD-10



Unité avec 6 potentiomètres d'atténuateurs de lignes haut-parleurs

Regolatore 6 gruppi

### Caractéristiques techniques

### Dati tecnici

### MPD-1400

Puissance de sortie Sinus	Potenza uscita Sinus	400W IEC 268 18.3 19.4
Puissance de sortie Musique	Potenza uscita musicale	600W IEC 268 19.2
Tension se sortie	Tensione uscita	100V, 70V, 50V
Bande passante -3dB	Banda passante -3dB	50.....18000Hz
Distorsion (THD)	Fattore distorsione (THD)	< 0,5%
Rapport signal bruit (Quantifié)	Distanza s/r A valutato	> 95dB
Entrée BF	Sensibilità ingresso	0dB (775mV) max. +18 dBm
Impédance d'entrée électr. Symétrique	Impedenza ingresso simm. elettr.	200K Ohm
Impédance d'entrée symétrique transfo	Impedenza ingresso simm .con trasfo.	10K Ohm
Tension alimentation de secours (Batterie)	Alimentazione emergenza (Batterie)	48V
Batterie courant à vide	Corrente batterie a vuoto	0,14A
Batterie courant «Low standby»	Corrente batteria con «Low standby»	0,05A
Batterie à pleine charge	Corrente batteria pieno carico	10A
Alimentation secteur	Tensione rete	230V AC / 50Hz
Consommation (à vide)	Consumo senza carico	15VA
Consommation (à pleine charge)	Consumo a pieno carico	500VA
Température ambiante	Temperatura ambiente	-10°C .... +40°C
Humidité relative	Umidità relativa	25% .... 90% (non-condensing)
Pression	Pressione aria	85kPa .... 106kPa
Dimensions LxHxP (modèle de table)	Dimensioni LxAxP (modello da tavolo)	436x95x285mm (19" 2HE)
Poids	Peso	ca 22kg

Articles	Articoli	Art. Nr./No.
MPD-1400 Amplificateur	MPD-1400 Amplificatore	1.195.000.00
MPA-30 Module avec 4 transf. symétriques	MPA-30 Modulo ingressi 4 simmetrici	2.040.000.30
MPD-PL Module limiteur de puissance	MPD-PL Modulo amplificatore misura	2.041.001.00
MPD-10 Unité avec 6 potentiomètres ...	MPD-10 Regolatore 6 gruppi	2.042.000.00