



UNIVOX® PLS-300
Wzmacniacz pętli indukcyjnej 300m²
(IEC 60118-4:2006)



Seria wzmacniaczy UniVox® PLS została zaprojektowana do zastosowań profesjonalnych, gdzie stabilność i bezpieczeństwo działania są niezbędne. W 100% zabezpieczenie przed napięciem, programowane, symetryczne wejścia XLR i duża moc wzmacniacza spełniają te założenia. Podwójny układ ARW (Automatyczna Regulacja Wzmocnienia) sterujący poziomem sygnału wyjściowego zapewnia stabilne pole elektromagnetyczne, co się przekłada na stały poziom dźwięku i wysoką wyrazistość mowy, nawet w hałaśliwym otoczeniu. Wbudowane gniazdo słuchawkowe pozwala kontrolować jakość dźwięku na wyjściu.

UniVox® PLS spełnia wszystkie wymagania standardów międzynarodowych oraz brytyjskich dla wzmacniaczy pętli indukcyjnej.

UniVox® PLS-300 pokrywa powierzchnię do 300m². Ochrona wyjścia wzmacniacza przed napięciem oraz prąd 14A RMS czyni to urządzenie bezpiecznym pomimo dużej mocy oraz zapewnia szeroki margines bezpieczeństwa.

Cechy

- Duży prąd na wyjściu 14A RMS (60App)
- Zabezpieczenie przed napięciem
- Bezpiecznik samoresetujący
- Dwa symetryczne wejścia XLR
- Wejście adapterowe
- Dwa wyjścia liniowe
- Informacja dźwiękowa dla sygnałów telefonu/dzwonka do drzwi
- Sterowanie napięcia i prądu wyjściowego za pomocą ARW minimalizuje problem sprzężenia zwrotnego
- Podwójny układ ARW – wysoka zrozumiałość mowy
- Pole magnetyczne może być monitorowane dzięki dodatkowemu wyjściu słuchawkowemu
- Kompensacja strat na metalu za pomocą regulacji wysokich dźwięków
- Dwa wskaźniki LED: zasilania i działania pętli
- Sprawdzona, najwyższej klasy szwedzka technologia



Producent: **Bo EDIN AB**, Förradsvägen 2B, 181 41 LIDINGÖ

Oficjalny dystrybutor: **NOVATEL Sp. z o.o.** 43-155 Bieruń, ul. Turystyczna 1
tel. 32 20 11 704, fax. 32 20 11 511



UniVox® PLS-300

Parametry techniczne

| | | |
|------------------------|----------------------------------|--|
| Zasilanie: | 230-240V AC 50Hz, 7-200W, 10A | |
| Powierzchnia pokrycia: | 300m ² , IEC 60118-4. | |
| Wyjście pętli: | Maksymalny prąd | 60App/1-5ms/1kHz, |
| | Maksymalne napięcie | 14A RMS/ciągły ton 1kHz |
| | ARW wyjściowe | 31Vpp |
| | Charakterystyka częstotliwości | Prąd i napięcie sygnałów jednostajnych, jak przebiegi sinusoidalne są ograniczone do -10dB po 0,6-1s. |
| | Zniekształcenia | 100-5000Hz (±3dB) |
| | Połączenie pętli | <1% |
| Wyjścia liniowe | 1. Line Out | Terminal śrubowy na tylnym panelu. |
| | 2. SLS | 0dBm-adapter (bez funkcji ARW) na tylnym panelu |
| Wejścia: | Wejście 1 i 2 | 0dBm-adapter (z funkcją ARW) na tylnym panelu |
| | Wejście 3 | 0,5mV - 180mV/10kOhm (Mic) lub 50mV-10V/10kOhm (Line). Oddzielny, 2-kanalowy układ ARW, zasilanie phantom 9-12V. Gniazda XLR na tylnym panelu. |
| Podwójny układ ARW: | Zakres dynamiki | 50mV-10V/10kOhm wejście adapterowe na tylnym panelu. |
| | Czas ataku | >70dB |
| | Czas powrotu | 2-500ms |
| Regulatory: | Wysokie dźwięki | 0,5-20dB/s |
| | Nastawienie pętli | 0-+9dB, potencjometr na tylnym panelu |
| | Poziom wejściowy | 0-300m ² , potencjometr na tylnym panelu |
| Wskaźniki optyczne: | Zasilanie | wejścia 1-3 mają oddzielne potencjometry tylnym panelu |
| | Sygnal wejściowy | Zielona dioda LED na przednim panelu |
| | Prąd pętli | Zielona dioda LED na przednim panelu |
| Pozostałe informacje: | Wymiary | Zielona dioda LED na przednim panelu |
| | Waga | 295x62x188mm (sz. x wys. x gł.) |
| | Kolor | 3,4 kg |
| | Numer katalogowy | Czarny z niebieskimi i białymi oznaczeniami |
| | | 214300 |

Uwaga

- Układ ARW – czasy zależą od rodzaju dźwięku na wejściu.
- Jeśli telewizor nie posiada wyjścia SCART – przyłóż mikrofon (numer katalogowy 242401) do głośnika telewizora. Mikrofon podłącz do wejścia Mic1 lub Mic2.

Akcesoria:

Numer Opis

| | |
|--------|---|
| 289011 | Płyta montażowa 19" |
| 230450 | UniVox Listener – odbiornik indukcyjny |
| 230453 | UniVox Listener – odbiornik indukcyjny w zestawie słuchawki |
| 401010 | FSM Miernik siły pola |
| 401025 | FSM Miernik siły pola w zestawie z walizką i płytą CD zawierającą sygnały testowe |

Zalecana grubość przewodu dla odpowiednich powierzchni montażowych

| Powierzchnia pętli [m ²] | Pętla o 1 zwoju | Pętla o 2 zwojach * |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 200-300 | 3 mm ² | Nie zalecane |
| 150-200 | 3 mm ² | 2x2,5 mm ² |
| 70-150 | Nie zalecane | 2x2,5 mm ² |
| <70 | Nie zalecane | 2x1,5 mm ² |

* - Zalecane, najbardziej wydajne.



Producent: **Bo EDIN AB**, Förradsvägen 2B, 181 41 LIDINGÖ

Oficjalny dystrybutor: **NOVATEL Sp. z o.o.** 43-155 Bieruń, ul. Turystyczna 1
tel. 32 20 11 704, fax. 32 20 11 511

