



UNIVOX® PLS-100

Wzmacniacz pętli indukcyjnej 170m²
IEC 60118-4:2006



Seria wzmacniaczy UniVox® PLS została zaprojektowana do zastosowań profesjonalnych, cechują ją najwyższa stabilność i bezpieczeństwo działania. W 100% zabezpieczenie przed spięciem, programowane, symetryczne wejścia XLR i duża moc wzmacniacza spełniają nawet największe wymagania. 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 wymogi standardów międzynarodowych oraz brytyjskich dla wzmacniaczy pętli indukcyjnej.

UniVox® PLS-170 pokrywa powierzchnie do 170m². Ochrona wyjścia wzmacniacza przed spięciem oraz prąd 11A RMS czyni to urządzenie bezpiecznym pomimo dużej mocy oraz zapewnia szeroki margines bezpieczeństwa.

Cechy

- Duży prąd na wyjściu 11A RMS (60App)
- Zabezpieczenie przed spięciem
- Bezpiecznik samoresetujący
- Dwa symetryczne wejścia XLR
- Wejście adapterowe
- Dwa wyjścia liniowe
- Sterowanie napięcia i prądu wyjściowego za pomocą ARW minimalizuje problem sprzężenia zwrotnego
- Podwójny układ ARW zapewniający wysoką zrozumiałość mowy
- Pole magnetyczne może być monitorowane dzięki dodatkowemu wyjściu słuchawkowemu
- Kompensacja strat na metalu za pomocą regulacji wysokich dźwięków
- Trzy wskaźniki LED: zasilania, sygnału wejściowego i prądu 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-100

Zasilanie:		230-240V AC 50Hz; 3,5-100W, 10A
Powierzchnia pokrycia:		170m ² , IEC 60118-4; pętla o 1 zwoju
Wyjście pętli:	Maksymalny prąd	60App 1-5ms 1kHz impuls 11A RMS ciągły ton 1kHz
	Maksymalne napięcie	31Vpp
	ARW wyjściowe	Prąd i napięcie sygnałów jednostajnych, jak przebiegi sinusoidalne są ograniczone do -10dB po 0,6-1s.
	Charakterystyka częstotliwości	100-5000Hz (±3dB)
	Zniekształcenia	<1%
	Połączenie pętli	Terminal śrubowy na tylnym panelu.
Wyjścia liniowe	1. Line Out	0dBm-adapter (bez funkcji ARW) na tylnym panelu
	2. SLS	0dBm-adapter (z funkcją ARW) na tylnym panelu
Wejścia:	Wejście 1 i 2	0,5mV - 180mV/10kOhm (Mic) lub 50mV-10V/10kOhm (Line). Oddzielny, 2-kanalowy układ ARW, zasilanie phantom 9-12V. Gniazda XLR na tylnym panelu.
	Wejście 3	50mV-10V/10kOhm wejście adapterowe na tylnym panelu.
Podwójny układ ARW:	Zakres dynamiki	>70dB
	Czas ataku	2-500ms
	Czas powrotu	0,5-20dB/s
Regulatory:	Wysokie dźwięki	0-+9dB, potencjometr na tylnym panelu
	Nastawienie pętli	0-170m ² , potencjometr na tylnym panelu
	Poziom wejściowy	wejścia 1-3 mają oddzielne potencjometry na tylnym panelu
Wskaźniki optyczne:	Zasilanie	Zielona dioda LED na przednim panelu
	Sygnał wejściowy	Zielona dioda LED na przednim panelu
	Prąd pętli	Zielona dioda LED na przednim panelu
Pozostałe informacje:	Wymiary	295x62x188mm (sz. x wys. x gł.)
	Waga	2,7 kg
	Kolor	Czarny z niebieskimi i białymi oznaczeniami
	Numer katalogowy	214100
Uwaga	Układ ARW	Czasy działania zależą od rodzaju dźwięku na wejściu
	Kontrola sygnału pętli	Zielona dioda na przednim panelu wskazuje czy przez pętlę przepływa prąd. Ponadto przydatną opcją jest możliwość podłączenia słuchawek lub od słuchu do gniazda w przednim panelu.

Planowanie – ogólne procedury

- Użyj dwóch zwojów 2x2,5 mm², zwiększy to możliwości przy instalacji. Inna ilość uzwojeń, może prowadzić to zadurzenia stabilności pracy wzmacniacza. W tabeli przedstawiono minimalne, zalecane grubości przewodów.
- Przy braku miejsca na przewód, można zastosować cienką, przewodzącą taśmę miedzianą.
- Siła pola może ulec zmniejszeniu przy prętach zbrojeniowych itp. W takim przypadku siła pola może być podwojona (ok. 6dB), przy użyciu dwóch wzmacniaczy – każdy z jednym uzwojeniem lub przez zastosowanie silniejszego wzmacniacza.
- Nie należy rozmieszczać przewodu sygnałowego w pobliżu przewodu pętli.
- Nie należy umieszczać przewodu pętli w pobliżu zbrojeń metalowych.
- Jeśli najmniejsza odległość między przeciwnymi przewodami pętli przekracza 10m, należy zastosować inny schemat ułożenia przewodu, np. pętlę „ósemkową”.
- Należy uwzględnić efekt przecieku sygnału. Jeśli przeciek jest zbyt duży, zaplanuj system dla UniVox Super Loop System ze zminimalizowanym przeciekiem. Więcej informacji na www.edin.se.
- Podczas planowania systemu uwzględnij zakłócenia od innych urządzeń elektrycznych.
- Należy zawsze przeprowadzić kontrolę instalacji używając FSM Field Strength Meter zgodnie z normą IEC 60118-4.

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
75-170	3 mm ²	Nie zalecane
50-75	1,5 mm ²	2x1,5 mm ²
35-50	1mm ²	2x1 mm ²
<35	0,75 mm ²	2x0,75 mm ²



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

