



LD1.0, LD 2.0 i LD 3.0 to nowej generacji wzmacniacze obwodowych pętli indukcyjnych w rodzinie Opus Technologies. Wzmacniacze oferują niezbędne funkcje (AGC, MLC, kompresję, itd.) by sprostać instalacjom w pomieszczeniach do 250m² (LD1.0), 450m² (LD2.0) lub 1000m² (LD3.0).

Wzmacniacze wyposażono w układ syntezy błędów, który stale monitoruje pętlę i wzmacniacz. Sygnalizacja stanu jest wyświetlana na panelu przednim, a informację można przekazać na zewnątrz dzięki zastosowanym przekaźnikom beznapięciowym. Dzięki wysokiej wydajności technologii klasy D wzmacniacze zużywają mniej prądu i mają naturalne chłodzenie.

Największe dostępne na rynku dla tego typu wzmacniacza napięcie wyjściowe zapewnia wyjątkową jakość dźwięku bez przesterowania i zniekształceń. Zmienna częstotliwość przełączających wzmacniaczy klasy D opracowana przez Opus Technologies zapewnia niezrównaną wydajność w najmniejszej obudowie na rynku i wyjątkowej jakości dźwięku.

Dzięki wbudowanemu przesuwnikowi fazy 90° lub 0°, urządzenia serii LD.0 mogą być również stosowane w systemach z przesunięciem fazowym i stosowane na dużych powierzchniach lub w sąsiadujących pomieszczeniach (2 wzmacniacze).

Wzmacniacze zostały zaprojektowane zgodnie z rygorystycznymi wymogami, co pozwala nam oferować 5-letnią gwarancję i spełniać normę IEC60118-4.

- Wzmacniacz klasy D
- Najbardziej kompaktowy na rynku
- Skuteczność do 92%
- Chłodzenie pasywne
- Wysokie napięcie na wyjściu 48Vpk
- Wejście priorytetowe (100V)
- Automatyczna regulacja wzmocnienia
- Montaż ścienny
- 5 lat gwarancji
- Korekcja strat na metalu
- Monitorowanie jakości sygnału, stanu pętli oraz temperatury.



Obszar działania

W odniesieniu do IEC 60118-4

| Pętla | Bez strat na metalu | | | Umiarkowane straty na metalu | | | Znaczne straty na metalu | | |
|-------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|------------|--------------|
| | Obwodowa | Segmentowa | Mały wyciek* | Obwodowa | Segmentowa | Mały wyciek* | Obwodowa | Segmentowa | Mały wyciek* |
| LD1.0 | 250m ² (10x25m) | 450m ² (15x30m) | 450m ² (15x30m) | 130m ² (10x13m) | 180m ² (10x18m) | 450m ² (15x30m) | Użyj systemów z przesunięciem fazowym LDx.2 lub skontaktuj się z nami | | |
| LD2.0 | 450m ² (15x30m) | 650m ² (20x32,5m) | 650m ² (20x32,5m) | 160m ² (10x16m) | 280m ² (8x35m) | 650m ² (20x32,5m) | | | |
| LD3.0 | 1 000m ² (16x62m) | 1 400m ² (35x40m) | 1 400m ² (35x40m) | 250m ² (10x25m) | 360m ² (10x36m) | 1 400m ² (35x40m) | | | |

*konieczne 2 wzmacniacze

| | LD1.0 | LD2.0 | LD3.0 |
|---|---|-------------------------------|---------|
| WEJŚCIA | | | |
| Wejścia audio | 3 wejścia: x2 Linia/ mikrofon x1 100V | | |
| Rodzaj | Phoenix oraz Combo Neutrik | | |
| Phantom | 12V, 2mA | | |
| Czułość | -50dB mic, +40dB 100V, -10dB linia | | |
| Wejście Slave | 6.35mm Jack | | |
| Priorytetowe | 100V input | | |
| ZASILANIE | | | |
| Typ | Zintegrowane | | |
| Napięcie | 115/230V 50/60 Hz | 230V (opcja 120V) 50/60 Hz | |
| Moc | 200VA | 300VA | |
| Pobór jałowy | 6W | | |
| AUDIO | | | |
| Metal loss | 0 do 3 dB na oktawę | | |
| Automatyczna regulacja wzmocnienia AGC | AGC optymalne dla mowy Dynamika > 36 dB | | |
| Pasma | 80Hz do 9.5kHz | | |
| Zmiana fazy | 90° lub 0° | | |
| WYJŚCIE | | | |
| Impedancja pętli | 0.5 Ω do 3 Ω | | |
| Napięcia na wyjściu | 34 Vrms (48V pk) | 35V rms (50V pk) | |
| Prąd (peak) | 8A pk | 11A pk | 15A pk |
| Prąd RMS | 5A rms | 7A rms | 10A rms |
| FUNKCJE DODATKOWE | | | |
| Defaults | LED display "protect" | | |
| Kontrola | Zbyt duży prąd stały - przerwy obwód - zabezpieczenie termiczne | | |
| Przełącznik | NO / NC sygnalizacja błędów | | |
| Chłodzenie | Pasywne | | |
| Klasa IP | IP 20 | | |
| Pasma przeniesienia | 40 – 9 000 Hz | | |
| WYMIARY (mm) | | | |
| Wys x Dł x Gł | 42 x 200 x 215 mm | | |
| Waga (z opakowaniem) | 1.5 kg (1.9 kg) | | |

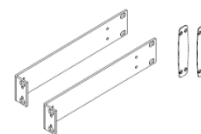
RC

Płaski przewód - taśma izolowana 1x1,8 mm²



OP-R

Zestaw do montażu ściennego lub 1 lub 2 wzmacniaczy serii LD w szafie rack 19".



C10-RC

Zacisk do łączenia RC z przewodem.

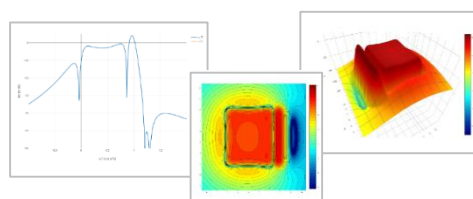


OP-FSM-02

Tester i miernik natężenia pola magnetycznego w odniesieniu do IEC 60118-4. Dostarczany ze słuchawkami OP-778.



Opus Smartloop



Stworzone przez Opus oprogramowanie do symulacji rozkładu natężenia pola magnetycznego w odniesieniu do IEC 60118-4.