

OBSZAROWA PĘTLA INDUKCYJNA

HUSAR PI250/600/450 WZM



GRUPA PRODUKTOWA

HUSAR PA

PRODUKTY W RAMACH SERII

HUSAR PI250 WZM

HUSAR PI600 WZM

HUSAR PI450 WZM



Zeskanuj, aby poznać więcej szczegółowych informacji dotyczących spełnianych norm i badań tego produktu

- ✓ Zgodność ze standardem IPI-6 PKP PLK S.A.
- ✓ Wysokiej klasy wzmacniacz jednokanałowy
- ✓ Umożliwia instalację na obszarze do 600m²
- ✓ Urządzenie wysoce energooszczędne, klasa D
- ✓ Doskonała jakość dźwięku bez zniekształceń
- ✓ Spełnia wymagania normy IEC60118-4 oraz UL
- ✓ Posiada zintegrowany typ zasilania
- ✓ Wysoki stopień ochrony IP 65 oraz IK 06

HUSAR PI to wysokowydajny **wzmacniacz klasy D**, zaprojektowany do pokrycia pomieszczenia o powierzchni 250 m² i 450 m² w jednej pętli oraz 600 m² w trybie pojedynczej pętli lub 300 m² w trybie wielopętlowym.

Wzmacniacz posiada syntezę błędów kontrolującą w sposób ciągły integralność pętli sprzężenia zwrotnego wzmacniacza. Informacje te są wyświetlane na panelu przednim sterownika i mogą być przekazywane za pomocą bezpośredniego kontaktu. Napięcie wyjściowe wzmacniacza jest najwyższym dostępnym na rynku dla tego typu wzmacniacza 34 V RMS (48 szt.), zapewniając doskonałą jakość dźwięku bez zniekształceń. Zmienna częstotliwość przełączania wzmacniacza pozwala na uzyskanie równych osiągnięć i wyjątkowego sygnału dźwiękowego w najbardziej kompaktowym urządzeniu na rynku.

HUSAR PI250, PI600 i PI450 WZM zawiera trzy urządzenia: dwa przełączane wejścia (combo i listwę zaciskową) obsługujące tryb liniowy lub mikrofonowy oraz priorytetowe wejście 100 V. Urządzenie generuje prąd wyjściowy o natężeniu 5 A RMS/ 2x 5 A RMS/ 7 A RMS i jest wyposażone w kompresor oraz układ automatycznej regulacji wzmocnienia (AGC), aby zapewnić optymalną jakość dźwięku.



Parametry techniczne			
Model	PI250 WZM	PI600 WZM	PI450 WZM
Maksymalne pokrycie: pojedyncza pętla	250 m2 (10 x 25 m2)	600 m2 (15 x 40 m2)	450 m2 (15 x 30 m2)
Maksymalny zasięg	b/d	wielokrotna pętla 300 m2 (10 x 30 m)	b/d
Wejścia audio	2x LINIA/Mikrofon + 1x100 V		
Typ złącza	Phoenix i/lub Combo Neutrik		
Dostawa fantomowa	12 V, 2 mA		
Wrażliwość	-50 dB mikrofon		
Priorytet	Wejście 100 V, WEJŚCIE 1		
Typ	Zintegrowany		
Woltaż	115-230 V, 50/60 Hz		
Pobór mocy przy 1 Ohm	25 W	50 W	50 W
Maksymalna moc wejściowa	<250 V prądu przemiennego	<500 V prądu przemiennego	<300 prądu przemiennego
Konsumpcja w spoczynku	9 W przy 230 V AC	14 W przy 230 V AC	9 W przy 230 V AC
THD	<0,5%, 1 om, 1kHz		
Automatyczna kontrola wzmocnienia	>36 dB		
Szerokość marki	80 Hz do 9,5 kHz		
Przesunięcie fazowe	b/d	dołączony	b/d
Impedancja pętli	0,5 do 3,0 Ω		
Napięcie wyjściowe	34 V RMS (48 szt.)		
Prąd szczytowy	8 A	2x 8 A	11 A
Prąd skuteczny (przy 1kHz)	5 A RMS	2x 5 A RMS	7 A RMS
Wyjście podrzędne	Przesunięcie 0° lub 900	b/d	Przesunięcie 0° lub 900
Wyświetlacz LED	Zasilanie, ochrona, przypięcie i pętla	Power, Protect 1, Protect 2 i Loop	Zasilanie, ochrona, przypięcie i pętla
Korekta strat metalu	od 0 do 3 dB na oktawę	b/d	od 0 do 3 dB na oktawę
Przełącznik	Przełącznik usterki NO/NC, 0,5 A/ 125 V AC, 1 A /24 V DC		
Wymiary	42 x 200 x 215 mm		
Waga	1,48 kg	1,56 kg	1,48 kg
Temperatura pracy	od 0 do 45°C		
Temperatura przechowywania	- 30 do 70°C		

*Zasięg podany orientacyjnie, zależnie od ograniczeń instalacji w pomieszczeniu (metal, wysokość odsłuchu, geometria itp.) Zdecydowanie zaleca się przeprowadzenie badania SmartLoop.