

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/od6015-sonda-roznicowa-wysokiego-napięcia-50mhz-owon-p-15059.html>



## OD6015 sonda różnicowa wysokiego napięcia 50MHz OWON

Dostępność

**Towar na zamówienie**

Numer katalogowy

**OD6015**

Producent

**Owon**

### Opis produktu

#### **OD6015 sonda różnicowa wysokiego napięcia 50MHz OWON**



Sonda różnicowa wysokiego napięcia **OWON OD6015** to zaawansowane urządzenie pomiarowe z serii OD6000, przeznaczone dla inżynierów i

techników pracujących z układami zasilania oraz energoelektroniką. Narzędzie to służy do bezpiecznego testowania sygnałów różnicowych w obwodach, w których żaden z punktów pomiarowych nie jest podłączony do potencjału ziemi. Model ten oferuje pasmo przenoszenia na poziomie **50 MHz** oraz współczynnik tłumienia **50X i 500X**. Sonda umożliwia pomiar maksymalnego napięcia różnicowego do **±1500V** oraz napięcia wspólnego do **±1500V**. Wysoka dokładność pomiaru na poziomie **±2%** oraz doskonały współczynnik tłumienia sygnału wspólnego CMRR gwarantują rzetelność i precyzję zbieranych danych.

Konstrukcja modelu OD6015 została zamknięta w ergonomicznej i wytrzymałej obudowie, która zapewnia komfort oraz bezpieczeństwo pracy z wysokimi napięciami. Sprzęt wyposażono we wbudowany alarm wizualny i dźwiękowy przekroczenia zakresu, funkcję automatycznego zapisu konfiguracji oraz możliwość manualnej regulacji przesunięcia offsetu. Zasilanie urządzenia realizowane jest za pomocą standardowego zasilacza **USB 5V**, co ułatwia jego integrację z nowoczesnymi stanowiskami pomiarowymi. Sonda znajduje szerokie zastosowanie przy projektowaniu przetwornic impulsowych, diagnostyce falowników, analizie napędów silnikowych oraz badaniu układów w branży motoryzacyjnej i odnawialnych źródłach energii.

## Kluczowa specyfikacja

- Marka: **OWON**
- Model: **OD6015**
- Pasma przenoszenia: **50 MHz**
- Współczynnik tłumienia: **50X / 500X**
- Maks. napięcie różnicowe: **±1500 V**
- Maks. napięcie wspólne: **±1500 V**
- Dokładność: **±2%**
- **Kluczowe funkcje:**
  - = Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia zakresu
  - = Automatyczny zapis ustawień
  - = Regulacja przesunięcia (offset)
  - = Ograniczenie pasma do 5 MHz
- Zasilanie: **USB 5 V / 1 A**

Parametr	OD6007	OD6015	OD6115	OD6215	OD6128	OD6070	OD6170
<b>Pasma przenoszenia (-3dB)</b>	70 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	70 MHz	100 MHz
<b>Współczynnik tłumienia</b>	10X / 100X	50X / 500X			100X / 1000X		
<b>Maksymalne napięcie różnicowe (DC + szczytowe AC)</b>	10X: ±70V	50X: ±150V			100X: ±280V	100X: ±700V	
	100X: ±700V	500X: ±1500V			1000X: ±2800V	1000X: ±7000V	
<b>Napięcie wspólne (DC + szczytowe AC)</b>	±700V	±1500V			±2800V	±7000V	
<b>Dokładność</b>	±2%						
<b>Dokładność punktu zerowego</b>	5 mV						
<b>Kategoria bezpieczeństwa</b>	600V CAT I 450V CAT II	1000V CAT II 600V CAT III			1000V CAT II 600V CAT III	2300V CAT I 1000V CAT III	
<b>Impedancja wejściowa (Pojedyncze wejście do masy)</b>	2.5 MΩ ±1%	5 MΩ ±1%				20 MΩ ±1%	
<b>Impedancja wejściowa (Między zaciskami wejściowymi)</b>	5 MΩ ±1%	10 MΩ ±1%				40 MΩ ±1%	
<b>Pojemność wejściowa (Pojedyncze wejście do masy)</b>							
<b>Pojemność wejściowa (Między</b>							

Parametr	OD6007	OD6015	OD6115	OD6215	OD6128	OD6070	OD6170
<b>zaciskami wejściowymi)</b>							
<b>CMRR</b>	> 80dB (DC), > 60dB (100kHz), > 50dB (1MHz), > 30dB (3.2MHz), > 26dB (50MHz)						
<b>Czas opóźnień</b>	21 ns	16 ns	14 ns	16 ns	21 ns	21 ns	16 ns
<b>Ograniczenie pasma (5MHz)</b>	≥ -3dB @ 5MHz						
<b>Dioda przeciążenia (czerwona)</b>	Tak (✓)						
<b>Alarm dźwiękowy przeciążenia</b>	Tak (z możliwością wyłączenia)						
<b>Funkcja auto matycznego zapisu</b>	Tak (✓)						
<b>Funkcja regulacji przesunięcia (offset)</b>	Tak (regulacja w trybie testowym)						
<b>Wymagania obciążenia końcowego</b>	≥ 100 kΩ						
<b>Zasilacz</b>	Adapter USB 5V / 1A						
<b>Zgodność z normami bezpieczeństwa</b>	EN61010-1: 2010						
<b>Zgodność z normami EMC</b>	EN61326-1:2013 EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN61000-3-3:2013						