

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/spe8205-programowalny-zasilacz-laboratoryjny-80v-20a-500w-dc-owon-p-13706.html>



## SPE8205 programowalny zasilacz laboratoryjny 80V 20A 500W DC OWON

Cena brutto	<b>999,00 zł</b>
Cena netto	<b>812,20 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SPE8205</b>
Kod EAN	<b>5905567118548</b>
Producent	<b>Owon</b>
Ilość kanałów analogowych	<b>1</b>
Napięcie wyjściowe	<b>80V</b>
Prąd wyjściowy	<b>20A</b>
Moc wyjściowa	<b>500W</b>

### Opis produktu

#### **SPE8205 programowalny zasilacz laboratoryjny 500W 80V 20A DC OWON**



### Maksymalna wydajność w kompaktowej formie

OWON SPE8205 to najpotężniejszy przedstawiciel serii SPE, oferujący imponującą **moc wyjściową 500 W** w niezwykle kompaktowej obudowie. Zasilacz ten umożliwia płynną regulację napięcia w szerokim zakresie **0-80 V** oraz dostarczanie prądu o natężeniu aż do **20 A**. Jest to idealne narzędzie do zasilania wymagających układów dużej mocy, testowania falowników, silników czy pakietów akumulatorów, zachowując przy tym mobilność i oszczędność miejsca na stanowisku pracy.

### Zaawansowana wizualizacja i kontrola

Urządzenie wyposażono w czytelny, **2,8-calowy wyświetlacz LCD**, który wykracza poza standardowe wskazania cyfrowe. Użytkownik może obserwować przebiegi napięcia i prądu w czasie rzeczywistym, co ułatwia diagnostykę dynamicznych zmian obciążenia. Dzięki funkcji edycji listy (List Waveform Editing), zasilacz pozwala na zaprogramowanie sekwencji zmian napięcia i prądu, automatyzując procesy testowe.

### Bezpieczeństwo i komunikacja

SPE8205 zapewnia pełną kontrolę zdalną dzięki interfejsowi USB obsługującemu protokół **SCPI**, co czyni go doskonałym elementem zautomatyzowanych systemów pomiarowych. Rozbudowane funkcje ochronne, w tym zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP) i nadprądowe (OCP), chronią cenne układy przed uszkodzeniem. Dodatkowym atutem jest dedykowany port USB 5V/1A na froncie urządzenia, umożliwiającą ładowanie urządzeń mobilnych.



## Kluczowa specyfikacja

- ✓ Zakres napięcia wyjściowego: 0 - 80 V
- ✓ Zakres prądu wyjściowego: 0 - 20 A
- ✓ Maksymalna moc: 500 W
- ✓ Wysoka dokładność:  $\leq 0.05\%$
- ✓ Tętnienia i szumy:  $\leq 50$  mVp-p
- ✓ Interfejs: USB (obsługa SCPI)
- ✓ Waga: Ok. 1.8 kg



## Parametry techniczne urządzenia

Specyfikacja zasilacza SPE8205	
Parametry wyjściowe	
Napięcie wyjściowe	0 - 80 V
Prąd wyjściowy	0 - 20 A
Moc wyjściowa	500 W
Regulacja obciążeniowa	Napięcie: $\leq 20$ mV Prąd: $\leq 10$ mA
Regulacja zasilania	Napięcie: $\leq 20$ mV Prąd: $\leq 10$ mA
Rozdzielczość nastawy	Napięcie: 10 mV Prąd: 1 mA
Rozdzielczość odczytu	Napięcie: 10 mV Prąd: 1 mA
Dokładność nastawy (25°C±5°C)	Napięcie: $\leq 0.05\% \pm 20$ mV Prąd: $\leq 0.05\% \pm 20$ mA
Dokładność odczytu (25°C±5°C)	Napięcie: $\leq 0.05\% \pm 20$ mV Prąd: $\leq 0.05\% \pm 20$ mA
Tętnienia i szумы	Vp-p: $\leq 50$ mVp-p
Współczynnik temperaturowy	Napięcie: 100ppm/°C Prąd: 200ppm/°C
Czas reakcji	$\leq 5.0$ ms (50%-100% obciążenia)
Pamięć danych	4 grupy danych
Parametry ogólne	
Ekran	2.8-calowy kolorowy LCD (240x320)
Temperatura pracy	0°C - 40°C
Wymiary (SxWxG)	82 x 142 x 226 mm
Waga	Ok. 1.8 kg

### Dodatkowe materiały do pobrania:



[Instrukcja obsługi serii SPE \(User Manual\)](#)



[Instrukcja programowania SCPI \(Programming Manual\)](#)



[Oprogramowanie PC dla serii SPE](#)

### Zestaw zawiera:

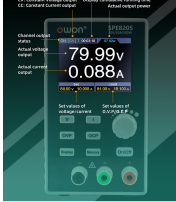
- 1 x Zasilacz laboratoryjny OWON SPE8205
- 1 x Przewód zasilający
- 1 x Przewód USB
- 1 x Bezpiecznik
- 1 x Instrukcja obsługi (Quick Guide)
- 1 x oryginalne opakowanie



**Small body, full power**



**2.8-inch IPS LCD display more information**



**Multiple settings to protect your circuit**

Independent output on/off button control, protect the circuit.  
 Long press to set the automatic output voltage/current 3 seconds after loading.

Overvoltage and overcurrent values can be set to protect the circuit.

CC Constant Voltage output  
 CV Constant Current output  
 Overvoltage protection (OVP) and overcurrent protection (OCP) are available to protect the circuit.  
 When the actual current exceeds the OVP or OCP value, the power supply automatically switches to CC mode to protect the circuit.

**Multiple functions to meet your different testing needs**

Support power design, wide application range, precise load configuration, digital voltage and current, and auto power on/off, the device is easy to use.

Digital intelligent charge curve monitoring function, suitable for repair of various appliances, 100 applications, battery charging and discharging requirements, etc.



Set waveform editing status, suitable for groups of wiring output.

V	I	V	I	V	I
03.00	11.000A	03.00	03.00	03.00	03.00
04.00	12.000A	04.00	04.00	04.00	04.00
05.00	13.000A	05.00	05.00	05.00	05.00
06.00	14.000A	06.00	06.00	06.00	06.00
07.00	15.000A	07.00	07.00	07.00	07.00
08.00	16.000A	08.00	08.00	08.00	08.00
09.00	17.000A	09.00	09.00	09.00	09.00
10.00	18.000A	10.00	10.00	10.00	10.00
11.00	19.000A	11.00	11.00	11.00	11.00
12.00	20.000A	12.00	12.00	12.00	12.00

Supports memory (history) parameters for each output.

V	I	V	I	V	I
03.00	11.000A	03.00	03.00	03.00	03.00
04.00	12.000A	04.00	04.00	04.00	04.00
05.00	13.000A	05.00	05.00	05.00	05.00
06.00	14.000A	06.00	06.00	06.00	06.00
07.00	15.000A	07.00	07.00	07.00	07.00
08.00	16.000A	08.00	08.00	08.00	08.00
09.00	17.000A	09.00	09.00	09.00	09.00
10.00	18.000A	10.00	10.00	10.00	10.00
11.00	19.000A	11.00	11.00	11.00	11.00
12.00	20.000A	12.00	12.00	12.00	12.00

Supports PC software programming is done through USB and RS232 communication.



**The most important to buy a power supply is "STABLE"**

1. Stable output, low ripple and noise under load.

2. Evaluating the ripple performance with high ripple high resolution resolution, and high resolution resolution, and high resolution resolution.

3. Low ripple noise of equipment to verify power supply and to ensure the quality of the product.



