Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 11:57

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/oel8511b-programowalne-obciazenie-elektroniczne-dc300v-20a-200w-owon-p-14642.html

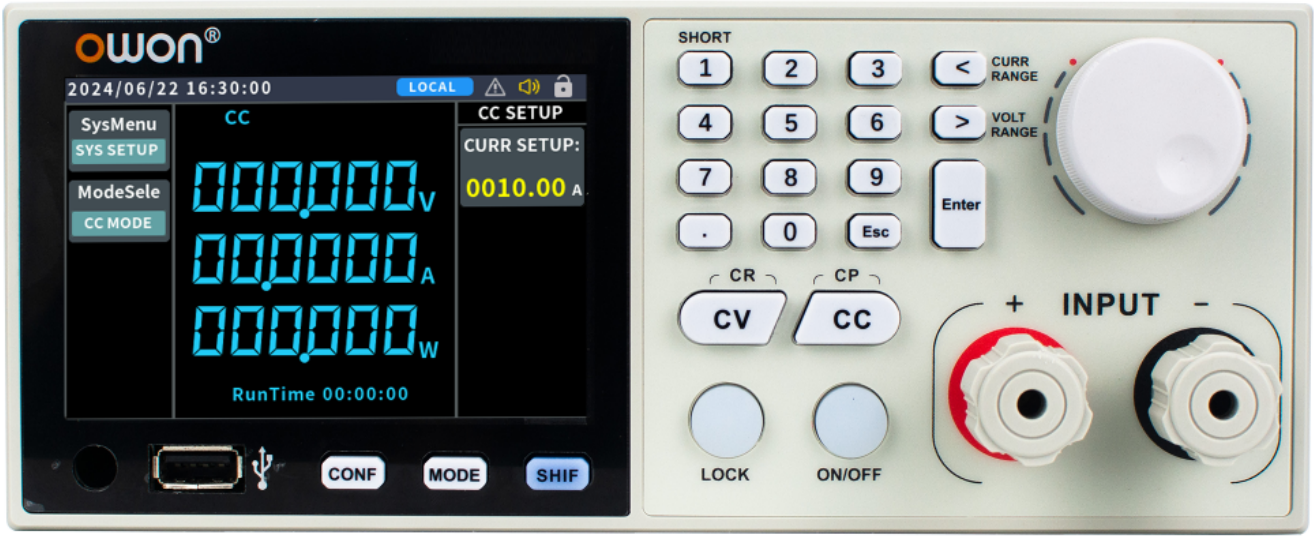


OEL8511B programowalne obciążenie elektroniczne DC 300V 20A 200W OWON

Cena brutto	**1 399,00 zł**
Cena netto	**1 137,40 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**OEL8511B**
Kod EAN	**5905567120329**
Producent	**Owon**

Opis produktu

OEL8511B programowalne obciążenie elektroniczne DC 300V 20A 200W OWON



Programowalne obciążenie elektroniczne DC **OWON OEL8511B** to profesjonalne urządzenie pomiarowe stworzone z myślą o inżynierach, serwisantach oraz działach R&D. Służy do precyzyjnego testowania zasilaczy, akumulatorów, przetwornic oraz systemów energetycznych.



Model ten charakteryzuje się szerokimi zakresami pracy: napięciem do **300V**, prądem do **20A** oraz maksymalną mocą na poziomie **200W**. Dzięki trybowi dynamicznemu działającemu z częstotliwością do **5 kHz** oraz niezwykle wysokiej rozdzielczości odczytu (1 mV / 0.1 mA), obciążenie to pozwala na dokładną weryfikację stabilności i czasu reakcji testowanych urządzeń pod zmiennym obciążeniem.



Kompaktowa, wytrzymała obudowa w standardzie **1/2 2U** ułatwia bezproblemowy montaż urządzenia w szafach typu rack. Na czytelnym panelu frontowym znajduje się duży, **3.9-calowy wyświetlacz TFT LCD**, podświetlane przyciski silikonowe oraz precyzyjne enkodery, gwarantujące łatwą nawigację po menu i szybkie wprowadzanie parametrów. Urządzenie oferuje 4 podstawowe tryby statyczne CC, CV, CR, CP oraz unikalną możliwość pracy równoległej do 10 jednostek. Prezentowana wersja jest rozszerzona o zaawansowane funkcje badawcze, oferując **test rozładowywania akumulatorów** oraz testy zabezpieczeń **OCP i OPP**. Pełne bezpieczeństwo pracy zapewniają systemy OVP, OCP, OPP, OTP oraz ochrona przed odwrotną polaryzacją. Komunikację z komputerem PC realizują porty **RS232** oraz **USB Device** obsługujące protokół SCPI.



Kluczowa specyfikacja

- Marka: **OWON**
- Model: **OEL8511B** z funkcjami Battery Test, OCP, OPP
- Znamionowe napięcie wejściowe: **0 - 300 V**
- Znamionowy prąd wejściowy: **0 - 20 A**
- Maksymalna moc: **200 W**
- Minimalne napięcie operacyjne: **0.8 V @ 20 A**
- Zakres trybu CV: 0 - 300 V (rozdzielczość 1 mV)
- Zakres trybu CC: 0 - 20 A (rozdzielczość 1 mA)
- Zakres trybu CR: 0.05 Ω - 7.5 kΩ
- Zakres trybu CP: do 200 W (rozdzielczość 10 mW)
- Rozdzielczość odczytu zwrotnego:
  = Napięcie **1 mV**
  = Prąd **0.1 mA**
  = Moc **10 mW**
- Tryb dynamiczny: częstotliwość do **5 kHz** (czasy T1/T2 od 0.1 ms do 50 s)
- Szybkość narastania/opadania prądu: od **0.01 A/ms do 2000 A/ms** (minimalny czas narastania 20 us)
- Obsługa symulacji zwarcia: w trybach CC, CV, CR
- Funkcje dodatkowe:
  = Test rozładowania baterii
  = Symulacja overcurrent **OCP Test**
  = Symulacja overpower **OPP Test**
- Zabezpieczenia: **OVP**, **OCP**, **OPP**, **OTP**, odwrócona polaryzacja
- Komunikacja PC: **RS232** z obsługą SCPI oraz **USB Device**
- **Opcjonalny moduł umożliwiający:**
  = równoległe łączenie do 10 urządzeń
  = wygodne sterowanie z poziomu jednego urządzenia
  = zwiększenie całkowitej mocy obciążenia
- Ekran **3.9-calowy TFT LCD**
- Standard bezpieczeństwa: EMC Directive 89/336/EEC dla klasy A
- Wytrzymałość napięciowa: 500V/DC, 1mA; 1.5kVAC, 5mA
- Rozmiar obudowy: 1/2 2U standard rack mount
- Wymiary: **215 mm x 88 mm x 375 mm** (szerokość x wysokość x głębokość)
- Waga: ok. **4.2 kg**

Funkcja / Parametr	Specyfikacja modelu OEL8511B
Napięcie wejściowe	0 - 300 V
Prąd wejściowy	0 - 20 A
Moc całkowita	200 W
Minimalne napięcie operacyjne	0.8 V @ 20 A
Rozdzielczość programowania (CV / CC / CP)	1 mV / 1 mA / 10 mW
Rozdzielczość odczytu (Readback)	1 mV / 0.1 mA / 10 mW
Parametry trybu dynamicznego	T1 & T2: 0.1 ms - 50 s; Szybkość zmian: 0.01 A/ms - 2000 A/ms
Test rozładowania baterii (OEL-T1)	TAK
Test OCP / OPP (OEL-T1)	TAK
Złącza komunikacyjne	RS232 (SCPI), USB Device
Wymiary i waga	215 x 88 x 375 mm | 4.2 kg

Dodatkowa dokumentacja techniczna:



Quick Guide for OEL85 Series DC Electronic Load



Programming manual for OEL85 Series DC Electronics Load



User Manual for OEL85 Series DC Electronic Load

Oprogramowanie:



▶ OWON Battery Test System



▶ PC software for OEL85 Series DC Electronic Load