

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/amperomierz-prostownika-30a-geko-g80011b-p-20100.html>

## Amperomierz prostownika 30A GEKO G80011B

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>11,83 zł</b>                                |
| Cena netto       | <b>9,62 zł</b>                                 |
| Dostępność       | <b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy | <b>G80011B</b>                                 |
| Kod producenta   | <b>G80011B</b>                                 |
| Producent        | <b>Narzędzia GEKO</b>                          |

### Opis produktu

#### Amperomierz prostownika 30A GEKO G80011B

Analogowy przyrząd pomiarowy przeznaczony do monitorowania natężenia prądu w prostownikach i ładowarkach akumulatorowych. Umożliwia bieżącą kontrolę procesu ładowania oraz diagnostykę obwodów elektrycznych.

Zakres pomiarowy 0-30A

Model G80011B

Typ wskazania Analogowy

### Charakterystyka techniczna

#### Zakres pomiarowy do 30A

Skalowanie przystosowane do typowych prostowników warsztatowych i ładowarek akumulatorowych. Umożliwia monitorowanie zarówno małych prądów ładowania (akumulatory motocyklowe), jak i dużych obciążeń (akumulatory samochodowe, ciężarowe).

#### Wskazanie analogowe

Mechaniczny mechanizm wskazujący z widoczną skalą. Pozwala na obserwację zmian prądu w czasie rzeczywistym, co jest istotne przy ocenie przebiegu ładowania i wykrywaniu nieprawidłowości w obwodzie.

---

### Konstrukcja do montażu panelowego

Przeznaczony do wbudowania w obudowę prostownika lub ładowarki. Kompaktowe wymiary umożliwiają instalację w standardowych otworach montażowych urządzeń elektrycznych.

### Prosty sposób podłączenia

Montaż w obwodzie szeregowym z obciążeniem. Wymaga podłączenia bocznika (rezystora pomiarowego) odpowiedniego do zakresu 30A, co zapewnia prawidłowe wskazania przy minimalnym wpływie na obwód.

## Specyfikacja techniczna

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Model                       | G80011B                              |
| Maksymalny zakres pomiarowy | 30A                                  |
| Typ wskazania               | Analogowy (mechaniczny)              |
| Producent                   | GEKO                                 |
| Przeznaczenie               | Prostowniki, ładowarki akumulatorowe |
| Sposób montażu              | Panelowy (wbudowany)                 |

## Zastosowanie

- Prostowniki warsztatowe do ładowania akumulatorów samochodowych
- Ładowarki akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V i 24V
- Urządzenia do regeneracji i desulfatacji akumulatorów
- Zasilacze laboratoryjne i warsztatowe
- Systemy ładowania w serwisach motoryzacyjnych
- Diagnostyka obwodów elektrycznych w pojazdach
- Kontrola prądu rozruchowego przy testowaniu instalacji

### Zasada działania amperomierza analogowego

Amperomierz analogowy wykorzystuje mechanizm magnetoelektryczny, w którym przepływający prąd wytwarza pole magnetyczne powodujące wychylenie wskazówki. Wielkość wychylenia jest proporcjonalna do natężenia prądu. W przypadku zakresów powyżej kilku amperów stosuje się bocznik – precyzyjny rezystor o małej wartości, przez który przepływa większość prądu, a przez sam mechanizm pomiarowy jedynie jego niewielka część.

## Instalacja i użytkowanie

---

---

Amperomierz montuje się w obwodzie szeregowym, co oznacza, że cały mierzony prąd przepływa przez przyrząd lub jego bocznik. Podczas instalacji należy:

### **Podstawowe zasady montażu**

Przerwać obwód w miejscu pomiaru i podłączyć amperomierz w powstałą przerwę. Zachować odpowiednią polaryzację – większość amperomierzy DC ma oznaczone zaciski + i -. Nieprawidłowe podłączenie spowoduje wychylenie wskazówki w przeciwnym kierunku. W przypadku stosowania bocznika zewnętrznego, należy dobrać jego parametry do zakresu 30A oraz charakterystyki mechanizmu pomiarowego.

### **Konserwacja i żywotność**

Mechanizmy analogowe są wrażliwe na wstrząsy i wibracje, dlatego należy unikać udarów mechanicznych. Przyrząd powinien być montowany w miejscu chronionym przed wilgocią i wysoką temperaturą. Okresowo warto sprawdzać dokładność wskazań, porównując odczyty z cyfrowym miernikiem referencyjnym. W przypadku zauważalnych odchyłeń może być konieczna kalibracja lub wymiana mechanizmu.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowego wyposażenia prostownika warto rozważyć także woltomierz analogowy do monitorowania napięcia wyjściowego, boczniki pomiarowe o odpowiednich parametrach oraz bezpieczniki zabezpieczające obwód pomiarowy przed przeciążeniem.