

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/zi-48v-4-2a-rsp-200-48-zasilacz-p-40920.html>

ZI 48V 4.2A RSP-200-48 zasilacz

Cena brutto	200,00 zł
Cena netto	162,60 zł
Dostępność	Dostępność: od ręki
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	26083
Producent	MEAN WELL

Opis produktu

✂ RSP-200-48 - Zasilacz impulsowy 48 V / 4,2 A / 201 W (Mean Well)

RSP-200-48 to wysokiej klasy, przemysłowy zasilacz impulsowy typu **single output**, przeznaczony do pracy w wymagających aplikacjach automatyki, telekomunikacji, LED oraz systemów bezpieczeństwa. Seria RSP charakteryzuje się **wysoką sprawnością**, kompaktową konstrukcją oraz możliwością pracy w szerokim zakresie temperatur.

🔑 Kluczowe cechy

- **Moc znamionowa:** 200 W
- **Napięcie wyjściowe:** 48 V DC
- **Prąd wyjściowy:** 4,2 A
- **Sprawność:** do **90%**
- **Uniwersalne wejście AC:** 85-264 VAC
- **Niski pobór mocy w stanie jałowym**
- **Wbudowane zabezpieczenia:**
 - przeciwzwarciowe (SCP)

- przeciążeniowe (OLP)
- nadnapięciowe (OVP)
- termiczne (OTP)
- **Chłodzenie konwekcyjne** – brak wentylatora, cicha praca
- **Możliwość regulacji napięcia wyjściowego** ($\pm 10\%$)
- **Wysoka niezawodność** – MTBF ponad 700 000 h

▣▣ Parametry elektryczne

- **Zakres napięcia wejściowego:** 85–264 VAC / 120–370 VDC
- **Częstotliwość:** 47–63 Hz
- **Prąd rozruchowy:** < 40 A przy 230 VAC
- **Tętnienia i szumy:** < 200 mVp-p
- **Regulacja obciążeniowa:** $\pm 0,5\%$
- **Regulacja linii:** $\pm 0,5\%$

▣▣ Budowa i wymiary

- **Wymiary:** 215 × 115 × 30 mm
- **Masa:** ok. 0,7 kg
- **Obudowa perforowana** – lepsza wentylacja

-

Montaż: poziomy, do szafy, obudowy lub płyty montażowej

▣▣ Warunki pracy

-

Temperatura pracy: –30°C do +70°C

-

Wilgotność: 20–90% RH (bez kondensacji)

-

Odporność na wibracje: 10–500 Hz, 2G

▣▣ Zastosowania

-

systemy automatyki i sterowania

-

zasilanie urządzeń przemysłowych

-

instalacje CCTV / IP / PoE (przez dodatkowe konwertery)

-

oświetlenie LED dużej mocy

-

telekomunikacja i urządzenia sieciowe

-

laboratoria i stanowiska serwisowe

▣ Dlaczego RSP-200-48?

To jeden z najpopularniejszych zasilaczy 48 V od Mean Well — stabilny, trwały i odporny na trudne warunki. Idealny tam, gdzie liczy się **niezawodność i ciągłość pracy**.