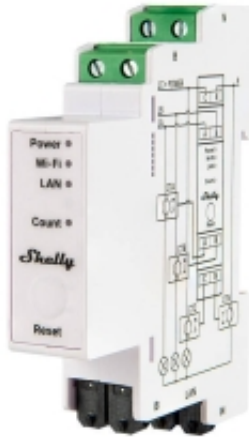


Link do produktu: <https://media-okazje.pl/2-kierunkowy-miernik-zuzycia-energii-elektrycznej-shelly-pro-3em-120a-wifi-p-10876.html>



## 2-kierunkowy miernik zużycia energii elektrycznej Shelly PRO 3EM 120A WIFI

Cena	<b>629,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>270512339</b>
Kod producenta	<b>059208</b>
Kod EAN	<b>3800235268100</b>

### Opis produktu

#### 2-kierunkowy miernik zużycia energii elektrycznej Shelly PRO 3EM 120A WiFi

Shelly Pro 3EM 120A to profesjonalny, trójfazowy miernik zużycia energii elektrycznej, który można zamontować na szynie DIN. Urządzenie raportuje zgromadzoną energię z dokładnością 1% oraz chwilowe napięcie, prąd i moc na każdą fazę w czasie rzeczywistym. Przechowuje dane z ostatnich 60 dni z rozdzielczością co minutę dla każdej fazy, co umożliwia dokładną analizę. Może działać samodzielnie w lokalnej sieci LAN i/lub sieci Wi-Fi, lub być obsługiwany poprzez chmurę usług automatyzacji domowej za pośrednictwem protokołów MQTT, HTTP i WebSocket. Co więcej, dzięki funkcji skryptowej zapewnia możliwość tworzenia zaawansowanych scenariuszy i oferuje rozszerzone opcje monitorowania.

Producent	Shelly
Model	SPEM-003CEBEU120
Napięcie zasilania AC	100 - 260 V, 50/60 Hz
Zużycie mocy	< 3 W
Czujnik temperatury wewnętrzny	Tak
Woltomierze (RMS dla każdej fazy)	100 - 260 V
Dokładność woltomierzy	±1%
Amperomierze (RMS za pomocą przetworników prądowych dla każdej fazy i Neutrum)	0 - 120 A
Kompatybilny przetwornik prądowy (CT)	CT 120A
Dokładność amperomierz	±1% (2 - 120 A), ±2% (1 - 2 A), ±5% (0 - 1 A)
Liczniki energii i mocy czynnej i pozornej	Moc czynna i pozorna, energia czynna i pozorna, współczynnik mocy, energia czynna aktywna i energia reaktywna podstawowa
Kalibracja kanał do kanału przy minimalnym obciążeniu	500 W na kanał
Próg braku obciążenia	30 VA na kanał
Przechowywanie danych pomiarowych:	Co najmniej 60 dni z rozdzielczością danych 1 min
Protokół Wi-Fi	802.11 b/g/n
Zasięg Wi-Fi	Do 30 m wewnątrz i 50 m na zewnątrz
Protokół Bluetooth	4.2
Zasięg Bluetooth	Do 10 m wewnątrz i 30 m na zewnątrz
CPU	ESP32-D0WDQ6
Pamięć flash	16 MB
Wymiary	94 x 19 x 69 ±0.5 mm
Waga	62 ±1 g

---

Montaż  
Materiał obudowy  
Temperatura otoczenia  
Wilgotność  
Maksymalna wysokość

Szyna DIN  
Tworzywo sztuczne  
-20°C do +40°C  
30% do 70% RH  
2000 m