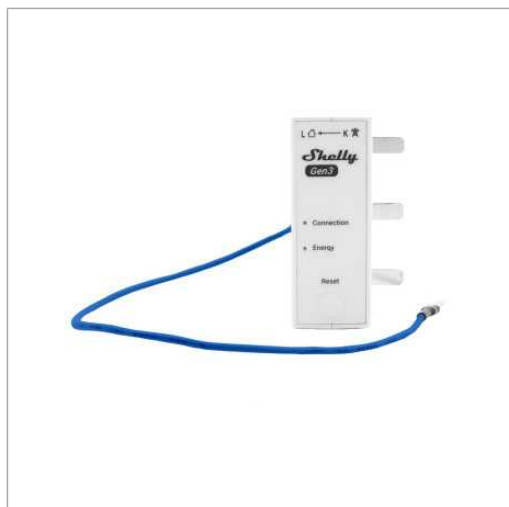




Shelly 3EM-63T Gen3 | Licznik zużycia energii | Trójfazowy z przekładnikami rdzeniowymi, WiFi, Bluetooth



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/czujniki-i-detektory/shelly-3em-63t-gen3>

Cena: **319,98 zł** brutto / 260,15 zł netto

Shelly

Producent: SHELLEY

Nr referencyjny: DNXXGKIKOJRMHH

Informacje

Profesjonalny, trójfazowy miernik energii **Shelly 3EM-63T Gen3** wyposażony w łączność **WiFi** oraz **Bluetooth**. Pozwala na precyzyjne monitorowanie zużycia oraz produkcji energii (fotowoltaika) za pomocą bezstykowych przekładników 63A. Obsługuje **MQTT**, **WebSocket** i montaż na szynie **DIN**.

Opis produktu

Shelly 3EM-63T Gen3 - inteligentny pomiar i monitorowanie energii

Shelly 3EM-63T Gen3 to profesjonalny, **trójfazowy** miernik energii zaprojektowany do precyzyjnego śledzenia parametrów sieci. Ten **gen3** to **kompaktowy** model, który pozwala na jednoczesne **monitorowanie** całego systemu trójfazowego lub trzech **niezależnych obwodów jednofazowych**. Dzięki obsłudze technologii **WiFi** oraz **Bluetooth**, **urządzenie** staje się kluczowym elementem nowoczesnego **Smart Home**, umożliwiając użytkownikowi zdalny wgląd w parametry prądu bez konieczności stosowania dodatkowych bramek. Precyzyjne śledzenie **zużycia energii elektrycznej w czasie rzeczywistym** pozwala na szybkie wykrycie nieprawidłowości i wdrożenie rozwiązań mających na celu oszczędności.

	Shelly 3EM-63T Gen3	Shelly 3EM-63W Gen3
Rozmiar (bez przewodów)	31x54x42 mm	21x54x42 mm
Okablowanie	Płaskie zaciski	Kolorowe przewody
Montaż	Nad i Pod wyłącznikiem nadprądowym	Pod wyłącznikiem nadprądowym ✨

Trójfazowy licznik energii i monitorowanie w czasie rzeczywistym

Urządzenie dostarcza szczegółowych informacji o napięciu, natężeniu prądu, **współczynnik mocy** oraz mocy czynnej i pozornej dla każdej z faz. **Licznik energii** Shelly wykorzystuje bezstykowe przekładniki rdzeniowe, co znacznie ułatwia proces, jakim jest **instalacja**, ponieważ nie wymaga on fizycznego przecinania przewodów. Każdy zarejestrowany **pomiar** jest zapisywany w pamięci wewnętrznej **urządzenia**, która pozwala **przechowywać** dane z okresu do 7 dni z częstotliwością jednominutową. Dzięki wbudowanemu zegarowi czasu rzeczywistego, wszystkie logi zachowują poprawne znaczniki czasowe nawet w przypadku utraty połączenia z serwerem czasu.



Specyfikacja techniczna Shelly oraz system pomiarowy

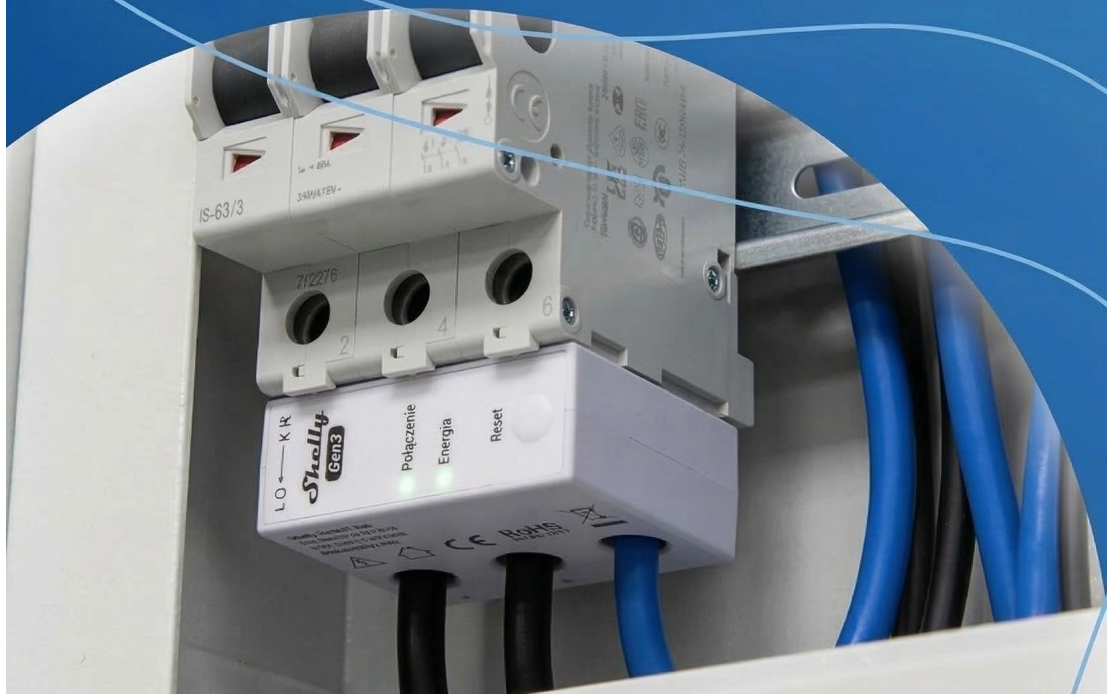
Pod kątem technologicznym **shelly 3em-63 gen3** opiera się na wydajnym procesorze, który gwarantuje stabilność pracy i szybką odpowiedź interfejsu. Miernik zapewnia dokładność klasy B (zgodnie z normą **iec 62053-21**), co oznacza margines błędów na poziomie zaledwie 1%.

Specyfikacja urządzenia obejmuje również zaawansowane funkcje, takie jak wykrywanie błędów kolejności faz oraz próg braku obciążenia (poniżej 30 VA), co eliminuje fałszywe odczyty zużycia. Wykorzystując protokoły **MQTT** oraz **WebSocket**, **system** może bezpośrednio komunikować się z lokalnymi serwerami automatyki domowej, zapewniając pełną prywatność danych.



POMIAR ENERGII DOSTOSOWANY DO TWOICH POTRZEB

Inteligentny, kompaktowy i wszechstronny – ten licznik energii został zaprojektowany do monitorowania obwodów trójfazowych lub trzech niezależnych jednofazowych, zapewniając wgląd w czasie rzeczywistym i precyzję.



Miernik energii w systemach fotowoltaicznych i zarządzanie kosztami

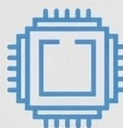
Shelly 3EM-63T Gen3 jest w pełni przygotowany na **system fotowoltaiczny**, oferując 4-kwadrantowy **pomiar energii**. Oznacza to, że potrafi mierzyć zarówno energię pobraną z sieci, jak i oddaną (produkcję), co jest niezbędne do rzetelnej analizy autokonsumpcji i **optymalizacji zużycia energii**. Regularne **monitorowanie** energii za pomocą aplikacji **Shelly Smart Control** pozwala użytkownikowi obliczyć realny wpływ poszczególnych urządzeń na rachunki. Taka wiedza jest kluczowa dla efektywnego zarządzania **kosztów energii** w gospodarstwie domowym lub firmie.

Shelly

CECHY SERII GEN3



Matter
wersja 1.2



Układ ESP-Shelly-C38F
z 8 MB pamięci



Wirtualne komponenty do integracji
z urządzeniami innych firm



Kompaktowy design i uniwersalny montaż DIN

Obudowa **urządzenia** została zaprojektowana tak, aby zajmować jak najmniej miejsca w rozdzielnicie elektrycznej. Montaż na szynie **din** pozwala na umieszczenie licznika bezpośrednio nad lub pod wyłącznikami nadprądowymi. **Kompaktowy** rozmiar nie ogranicza jednak funkcjonalności – **moduł** posiada wbudowany **interfejs** webowy, przez który możliwa jest pełna **konfiguracja** bez konieczności stałego korzystania z chmury **Shelly Cloud**. Dodatkowo, **urządzenie** monitoruje temperaturę wewnętrzną, co podnosi poziom bezpieczeństwa całej instalacji elektrycznej.



Dane techniczne urządzenia

Parametr	Wartość
Producent	Shelly
Zasilanie	220-240 V AC, 50/60 Hz
Typ pomiaru	Trójfazowy lub 3x jednofazowy
Łączność	WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Dokładność	Klasa B (1% wg IEC 62053-21)
Przekładniki	W zestawie (3 sztuki, do 63 A każda)
Montaż	Szyna DIN
Wymiary	31 x 54 x 42 mm

Kluczowe zalety

- Precyzyjny **pomiar** parametrów prądu, napięcia i mocy w **czasie rzeczywistym**.
- Pełna gotowość na **system fotowoltaiczny** (pomiar 4-kwadrantowy).
- Bezpieczna **instalacja** dzięki zastosowaniu bezstykowych przekładników prądowych 63 A.
- Lokalna pamięć pozwalająca **przechowywać** historię danych do 7 dni bez dostępu do sieci.
- Zaawansowana **integracja** z systemami **Smart** poprzez **MQTT** i **WebSocket**.

Produkt to propozycja dla

- Właścicieli mikroinstalacji OZE szukających miernika do bilansowania energii.
- Osób dążących do redukcji **kosztów energii** poprzez analizę odbiorników.
- Instalatorów systemów **Smart Home** potrzebujących stabilnego modułu na szynę **din**.
- Użytkowników wymagających profesjonalnego **monitorowanie energii** o wysokiej dokładności.