



## Qoltec Jednofazowy licznik 6w1 | miernik zużycia energii na szynę DIN | 230V | 100A | LCD | CT | 3P

Kod produktu: 50977

Wielofunkcyjny cyfrowy miernik energii 3P 100A to praktyczne urządzenie przeznaczone do bieżącego monitorowania najważniejszych parametrów sieci elektrycznej. Umożliwia jednoczesny pomiar napięcia AC, prądu AC, mocy czynnej, współczynnika mocy, częstotliwości oraz zużytej energii elektrycznej. Maksymalny prąd pomiarowy wynosi 100A. Przeznaczony jest do montażu na standardowej szynie DIN. Miernik wyposażono w kolorowy wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości.

### INWESTYCJA W OSZCZĘDNOŚĆ I KONTROLĘ ZUŻYCIA ENERGII



Wielofunkcyjny miernik energii 6w1 na szynę DIN 35

Wielofunkcyjny cyfrowy miernik energii 6w1 umożliwia bieżące monitorowanie najważniejszych parametrów jednofazowej instalacji elektrycznej. Urządzenie mierzy jednocześnie napięcie AC, prąd AC, moc czynną, współczynnik mocy, częstotliwość oraz zużycie energii elektrycznej, dzięki czemu pozwala w prosty sposób kontrolować pracę podłączonych odbiorników.

Kolorowy wyświetlacz LCD prezentujący 6 parametrów pomiarowych

Czytelny kolorowy wyświetlacz LCD pozwala szybko kontrolować aktualne wartości pomiarowe, a maksymalny zakres pomiaru prądu do 100A umożliwia zastosowanie urządzenia w instalacjach o zróżnicowanym obciążeniu.

- napięcie AC,
- prąd AC,
- moc czynna,
- współczynnik mocy,
- częstotliwość,
- energia elektryczna.

## WYGODNE I PRECYZYJNE MONITOROWANIE

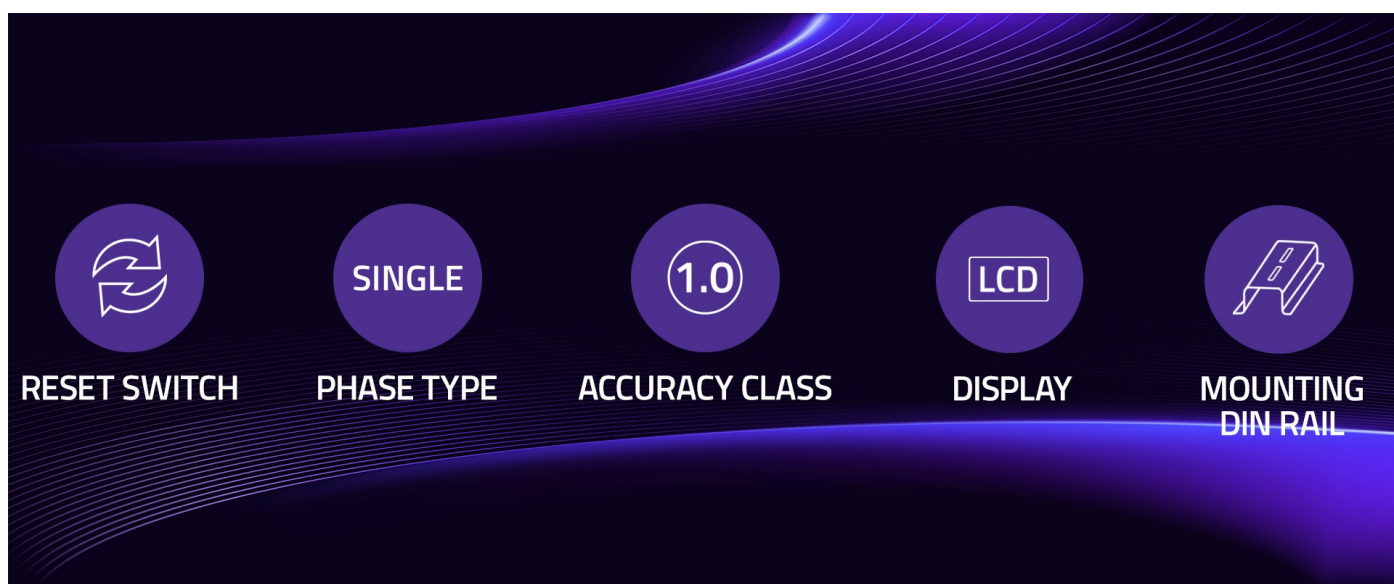


Pomiar parametrów sieci AC do 100A

Kluczowe cechy produktu :

- Przeznaczony do instalacji jednofazowych,
- 6 funkcji pomiarowych: napięcie AC, prąd AC, moc czynna, współczynnik mocy, częstotliwość i energia elektryczna,
- Jednokierunkowy, zlicza energię bez względu na kierunek jej przepływu,
- Maksymalny zakres pomiaru prądu: 100 A,
- Standardowy montaż urządzenia w tablicy rozdzielczej na szynie DIN 35mm,
- Pomiar zużycia energii wyświetlany w kWh,
- Pomiar prądu za pomocą transformatora prądowego CT,
- Posiada kolorowy wyświetlacz LCD do monitorowania pomiarów,
- Zgodny z normami IEC 62053-21 i DIN EN50022,
- Klasa dokładności 1.0.

## WBUDOWANY TRANSFORMATOR PRĄDOWY CT – WYGODNY POMIAR BEZ PRZERYWANIA OBWODU



Pomiar prądu do 100A z wykorzystaniem transformatora prądowego CT

Miernik wyposażono we wbudowany transformator prądowy (CT) z otworem o średnicy 11 mm, przez który przeprowadzany jest przewód objęty pomiarem. Konstrukcja umożliwia zastosowanie przewodów miedzianych o przekroju do około 12 mm, a maksymalny zakres pomiaru prądu wynosi 100 A. Wariant z zewnętrznym transformatorem prądowym CT o średnicy otworu 15 mm pozwala na przeprowadzenie przewodów o większym przekroju, około 21–25 mm, zwiększając możliwości zastosowania miernika w instalacjach elektrycznych.

## ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Produkt objęty **24 miesięczną gwarancją** od dnia zakupu.

DANE TECHNICZNE

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent                           | Qoltec                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ                                 | Jednofazowy                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dokładność                          | Klasa 1.0                                                                                                                                                                                                                                        |
| Napięcie znamionowe                 | 230V                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zakres napięcia wejściowego (AC)    | AC 40–300V                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prąd maksymalny                     | 100A                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zakres pomiaru                      | 0–450000 W (moc czynna); 0–99999 kWh (energia elektryczna)                                                                                                                                                                                       |
| Dokładność pomiaru                  | 1% 2 cyfry                                                                                                                                                                                                                                       |
| Częstotliwość                       | 45–65Hz                                                                                                                                                                                                                                          |
| Częstotliwość odświeżania           | 2 razy na sekundę                                                                                                                                                                                                                                |
| Liczba biegunów                     | 3P                                                                                                                                                                                                                                               |
| Współczynnik mocy                   | 0.00–1.00 PF                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wyświetlacz                         | LCD                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montaż                              | Szyna DIN TH35                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zastosowanie                        | rozdzielnice elektryczne,<br>instalacje domowe,<br>warsztaty,<br>małe obiekty usługowe,<br>instalacje techniczne,<br>systemy monitorowania zużycia energii,<br>układy wymagające bieżącej kontroli parametrów elektrycznych.                     |
| Informacje dodatkowe                | Pomiar energii czynnej przez odbiorniki 1-fazowe<br>Zgodny z normą DIN EN5002<br>Po zaniku napięcia licznik pokazuje ostatnio odnotowaną wartość, posiada funkcję pamięci<br>Po włączeniu zasilania można wyzerować licznik energii elektrycznej |
| Uwagi                               | Miernik jest przeznaczony do pomiaru napięcia przemiennego w zakresie AC 40–300V. Przed podłączeniem urządzenia należy upewnić się, że napięcie w instalacji mieści się w dopuszczalnym zakresie pracy miernika.                                 |
| Pozostałe parametry                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kolor                               | Biały                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura pracy                   | –20 to +70                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wymiary (G/D x Sz x W)              | 64 x 54 x 80 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opakowanie                          | Pudełko                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zawartość opakowania                | 1 x Jednofazowy elektroniczny licznik<br>2 x Instrukcja obsługi PL i EN<br>1 x Karta gwarancji                                                                                                                                                   |
| Głębokość / Długość opakowania [mm] | 59                                                                                                                                                                                                                                               |
| Szerokość opakowania [mm]           | 90                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wysokość opakowania [mm]            | 67                                                                                                                                                                                                                                               |
| Waga netto [kg]                     | 0.106                                                                                                                                                                                                                                            |
| Waga brutto [kg]                    | 0.125                                                                                                                                                                                                                                            |
| Certyfikat                          | CE                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gwarancja                           | 24 miesiące                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kod EAN                             | 5901878509778                                                                                                                                                                                                                                    |