

IT'S TIME FOR INTERNET OF THINGS

tMEM – Monitor energii z interfejsem Modbus

symbol: 95047



tMEM to jednofazowy, dwukierunkowy monitor energii z interfejsem Modbus RTU.

Po podłączeniu tego urządzenia do LK4 zyskujemy nowoczesne rozwiązanie do zdalnego monitorowania energii elektrycznej oraz definiowania zdarzeń w celu optymalizacji zużycia energii w obiektach komercyjnych, przemysłowych i mieszkalnych. Dzięki dwukierunkowemu pomiarowi, miernik nadaje się również do współpracy z instalacjami fotowoltaicznymi.

Urządzenie jest sprzedawane z CT (transformator prądowy) 100A/50mA, z którym jest skalibrowane do pracy.

Podstawowe własności:

- Pomiar pośredni przy użyciu łatwego w instalacji przekładnika prądowego (split-core).
- Pomiar dwukierunkowy - eksportowana moc jest przedstawiana ze znakiem „-”. Energia jest przedstawiana jako energia importowana i energia eksportowana.
- Odczyt przez magistralę Modbus w czasie rzeczywistym: napięcie, natężenie prądu, moc, częstotliwość, energia pobrana, energia oddana, uptime.
- Dokładność pomiarowa urządzenia: indeks klasy B.
- Monitor i transformator prądowy są kalibrowane za pomocą urządzenia wzorcowego.

Specyfikacja techniczna:

symbol produktu / nazwa	95047 / tMEM - Monitor energii z interfejsem Modbus
napięcie zasilania	5 ÷ 12 V DC (złącze) 5 V (USB)
znamionowe napięcie wejściowe AC	230 V
zakres pomiaru prądu AC	0 ÷ 100 A
nieczułość pomiaru mocy	3 ÷ 4 W
interfejsy	Modbus RTU (RS485) Serial (przez USB; 115200 baud)
wymiary (długość x szerokość x wysokość)	74 x 40 x 30 mm (bez uchwytu DIN)
waga	50 g

Informacje prawne:

tMEM to monitor energii przeznaczony do zastosowań pomiarowych i automatyki w instalacjach elektrycznych. Urządzenie nie posiada certyfikatu MIB, który jest wymagany dla liczników energii przeznaczonych do rozliczeń. W związku z tym nie może być stosowany do celów rozliczeniowych.

Informacje dodatkowe:

Więcej informacji na temat urządzenia, zastosowania i konfiguracji modułu Modbus dla LK4/LK3.5+ można znaleźć na stronie:
<https://tinycontrol.pl/tmem/>.