

IPOEhub mini

Kompaktowy sterownik brzegowy do małych i średnich obiektów

Specyfikacja techniczna

Interfejsy komunikacyjne	2× RS-485 (Modbus RTU), 1× Ethernet (Modbus TCP/IP, MQTT)
Wejścia cyfrowe/analogowe	4× DI, 2× AI 0-10 V / 4-20 mA
Zasilanie	24 V DC ±20%
Pobór mocy	< 5 W
Montaż	DIN rail, 6 modułów szerokości
Temperatura pracy	-20 ... +55 °C
Stopień ochrony	IP20
Bufor danych	Do 7 dni przy zaniku łączności
Certyfikaty	CE, zgodność z RoHS

Kluczowe funkcje

- Automatyczna agregacja danych z liczników i podliczników
- Lokalna normalizacja protokołów Modbus RTU/TCP i MQTT
- Szyfrowana transmisja TLS do chmury IPOE
- Konfiguracja zdalna przez platformę IPOE
- Wykrywanie anomalii i alarmy lokalne

Zastosowania

- Budynki komercyjne i biurowce
- Małe zakłady produkcyjne
- Obiekty użyteczności publicznej
- Instalacje OZE do 100 kW