

LICZNIKI ENERGII

IE14MM

Licznik jednofazowy, M-Bus, IR, NFC, MID

- Pomiar bezpośredni do 40 A (jednofazowe) lub 80 A (trójfazowe)
- Pomiar mocy, energii, napięcia, prądu, częstotliwości, współczynnika mocy czy THD
- Możliwość odczytu pomiarów energii także przy braku zasilania (NFC)
- Możliwość komunikacji przez M-bus lub Modbus
- Dostępne z certyfikatem MID

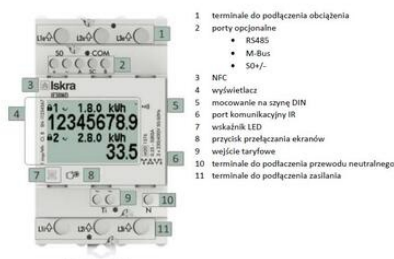


OPIS PRODUKTU

Inteligentne mierniki z serii IE wykorzystywane są do dwukierunkowego pomiaru energii w sieciach jedno- i trójfazowych. Mogą być wykorzystane w zastosowaniach mieszkaniowych, przemysłowych, użyteczności publicznej czy przy ładowania pojazdów elektrycznych. Mierniki posiadają czytelny wyświetlacz LCD z przyciskiem pojemnościowym do przewijania ekranów. W zależności od wersji dostępne są mierniki z wyjściem impulsowym S0 do kontroli zużycia energii, portem komunikacyjnym IR (do programowania przez adapter lub do połączenia przekaźnika), interfejsu Modbus RS485 czy NFC (do programowania i odczytów za pomocą smartfona). Dostępna wersja z certyfikatem MID.

Mierniki jednofazowe, oznaczone jako IE14, mogą pracować bezpośrednio z prądem 40 A umożliwiając szeroki zakres pomiarów, takich jak całokształt lub częściowe zużycie energii kWh, kVAh, kvarh (wartości resetowalne). Dodatkowo, przewijając ekranu wyświetlacza można odczytać chwilowe wartości napięcia V, prądu A, współczynnika mocy PF, mocy czynnej kW, mocy pozornej kVA, mocy bierniej kvar, częstotliwości Hz, THD napięcia, THD prądu, przesunięcia fazowego i kierunku przepływu energii.

Mierniki trójfazowe IE38 przystosowane są do pracy bezpośredniej z prądem o natężeniu 80 A. Pomiary, które można wykonać to zużycie energii kWh, kVAh, kvarh, moc czynna kW, moc pozorna kVA, moc bierna kvar, napięcie V dla każdej fazy, prąd A dla każdej fazy, napięcie międzyfazowe V, przesunięcie fazowe, częstotliwość Hz, współczynnik mocy PF dla każdej fazy i całkowity, THD napięcia i prądu.

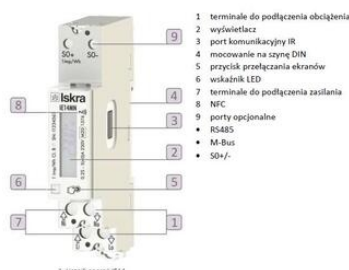


LCD

Typ wyświetlacza: 128x64
Podświetlenie: białe (praca normalna)
czerwone (alarm)

LED

Kolor: czerwony
Pulsacja LED: 1000 imp/kWh
Zadziałanie LED: brak obciążenia



LCD

Liczba znaków: 7
Wysokość znaków: 5,5 mm

LED

Kolor: czerwony
Pulsacja LED: 1000 imp/kWh lub 1 imp/kvarh
Zadziałanie LED: brak obciążenia

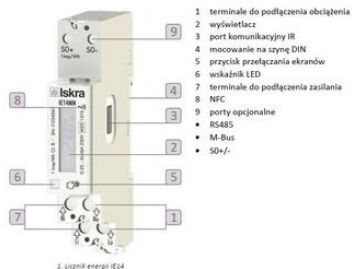


LCD

Typ wyświetlacza: 128x64
Podświetlenie: białe (praca normalna)
czerwone (alarm)

LED

Kolor: czerwony
Pulsacja LED: 1000 imp/kWh
Zadziałanie LED: brak obciążenia



- 1 terminale do podłączenia obciążenia
- 2 wyświetlacz
- 3 port komunikacyjny IR
- 4 mocowanie na szynę DIN
- 5 przycisk przełączania ekranów
- 6 wskaźnik LED
- 7 terminale do podłączenia zasilania
- 8 NFC
- 9 porty opcjonalne
 - RS485
 - M-Bus
 - 50+/-

2. Licznik energii ET14

LCD

Liczba znaków: 7
Wysokość znaku: 5,5 mm

LED

Kolor: czerwony
Pulsacja LED: 1000 imp/Wh lub 1 imp/kWh
Zadziałanie LED: brak obciążenia