

Licznik energii DIZ - seria F



SCHRACK INFO

- Do zastosowań przemysłowych i celów rozliczeniowych
- Obudowa modułowa (6 modułów)
- Energia bierna (4-ćwiartkowy pomiar) - opcja
- Dwukierunkowy pomiar energii w wykonaniu maksymalnie 4-taryfowym - opcja
- Wyjście komunikacyjne M-Bus, SML lub Modbus RTU - opcja

| | | Pomiar przez przekładnik 1(6) A lub 5(6) A | Pomiar bezpośredni 0,25 - 5(65) A, 0,25 - 5(80) A lub 0,5 - 10(65) A |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Napięcie | 4-przewodowe 2-przewodowe | 3 x 58/100 V, 3 x 230/400V 230 V | 3 x 230/400 V 230 V |
| Prąd | | 2 mA | 20 mA |
| Częstotliwość | | 50 Hz | |
| Klasa | energia czynna energia bierna | Klasa B lub A wg EN 50470-1, -3 Klasa 2 lub 3 wg IEC 62053-23 | |
| Typ pomiaru | energia czynna energia bierna | +P, -P +Q, -Q | |
| Stała licznika | LED | 10 000...100 000 Imp./kWh (zależne od typu miernika) | 1 000...2 000 Imp./kWh (zależne od typu miernika) |
| | Wyjście główne | 1...1 000 Imp./kWh (zależne od typu miernika, długość impulsu 100 lub 500 ms) | --- |
| | Wyjście pomocnicze | 100...200 000 Imp./kWh (zależne od typu miernika) | 10...1 000 Imp./kWh (zależne od typu miernika) |
| | Możliwość konfiguracji | Stała parametryzacja | |
| | Zgodność z MID | ustawiane za pomocą przycisku | |
| Pomiar energii | ilość | maksymalnie 4 taryfy + 1 taryfa dla kierunków przepływu energii czynnej +P i -P; maksymalnie 2 taryfy + 1 taryfa dla kierunków przepływu energii czynnej i biernej (+P, -P, +Q i -Q) | |
| Obciążenie | Liczba kanałów Typowy rozmiar pamięci na 1 kanale Okres rejestracji Rodzaj rejestracji | maksymalnie 4 12 000 wpisów 5, 10, 15, 30, 60 min Pobór energii | |
| Pomiar w czasie rzeczywistym | Dokładność Synchronizacja Uruchomienie rezerw Goldcap | ± 5 ppm Poprzez interfejs lub zamianę linii maksymalnie 10 dni (240 godzin) | |
| Wejście sterujące | liczba | maksymalnie 1 do zewnętrznego przełączania taryf | |
| Przechowywanie danych | | FLASH-ROM (bez napięcia) | |
| Wyświetlacz | Nie wymaga zasilania dodatkowego (opcja) | Wyświetlacz alfanumeryczny, 45,5 x 16,6 (S x W) mm przez zasilacz awaryjny | |

**Pomiar przez przekładnik
1(6) A or 5(6) A**
**Pomiar bezpośredni
0,25 - 5(65) A, 0,25 - 5(80) A
lub 0,5 - 10(65) A**

| | | | |
|--|--|--|--|
| Sterowanie | za pomocą przycisku | Operacje wyświetlane na wyświetlaczu | |
| Interfejs danych (opcja) | M-Bus RS485 | wg DIN EN 13757-2, -3 (300...9600 bodów) protokoły: M-Bus, SML (Smart Message Language) lub Modbus RTU (Remote Terminal Unit) | |
| Wyjścia (opcja) | Liczba Opto-MOSFET wyjście S0 | maksymalnie 2 maks. 250 V AC/DC, 100 mA dla transmisji impulsowej (zgodne ze specyfikacjami S0) maksymalnie 27 V DC, 27 mA (pasywne) | |
| Zasilanie | rodzaj | 3-fazowe | |
| Pobór energii na fazę | cewka napięciowa cewka prądowa | < 2,0 VA/1,0 W < 0,5 VA | < 2,0 VA/1,0 W < 2,5 VA |
| Kompatybilność elektromagnetyczna EMC | izolacja napięcie udarowe odporność na pole HF | Izolacja: 4 kV AC, 50 Hz, 1 min EMC: 4 kV, Impuls 1,2/50 µs, 2 Ω ISO: 6 kV, Impuls 1,2/50 µs, 500 Ω 10 V/m (pod obciążeniem) | |
| Temperatury | pracy przechowywania i transportu | -25 °C...+55 °C -40 °C...+70 °C | |
| Wilgotność względna | | maksymalnie 95 %, bez skraplania, wg IEC 62052-11, EN 50470-1 i IEC 60068-2-30 | |
| Obudowa | wymiary klasa izolacji stopień ochrony - obudowa stopień ochrony - zaciski materiał obudowy odporność ogniowa | 6 modułów (wg DIN 43880) = 107,5 x 89,5 x 64,0 (S x W x G) mm II IP 20 IP 20 poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym, bez halogenu, nadaje się do recyklingu wg IEC 62052-11 | |
| Warunki środowiskowe | mechaniczne elektromagnetyczne usytuowanie | M1 wg Measuring Instruments Directive (2004/22/EC) E2 wg Measuring Instruments Directive (2004/22/EC) wewnętrzne wg EN 50470-1 | |
| Waga | | około 450 g | |
| Podłączenie | cewka prądowa cewka napięciowa | maksymalnie 4,0 mm ² (maksymalnie 2,5 mm ² wg IEC 60999-1) maksymalnie 2,5 mm ² | maksymalnie 25,0 mm ² (maksymalnie 16,0 mm ² wg IEC 60999-1) maksymalnie 2,5 mm ² |
| Pozostałe cechy | pomiar natychmiastowy wartości kontrola instalacji wbudowana bateria (opcja) | moce, prądy, napięcia, prąd w przewodzie neutralnym, częstotliwość poprzez wartości chwilowe wbudowany akumulator do odczytu danych z wyświetlacza bez zasilania | |

Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia!