



EA 5

Jednofazowy licznik energii elektrycznej

Wielotaryfowy elektroniczny licznik energii elektrycznej, przeznaczony do pomiaru energii czynnej w sieci jednofazowej, dwuprzewodowej. Stanowi niezawodne i sprawdzone rozwiązanie, chętnie wybierane ze względu na swoją funkcjonalność.

CECHY FUNKCJONALNE

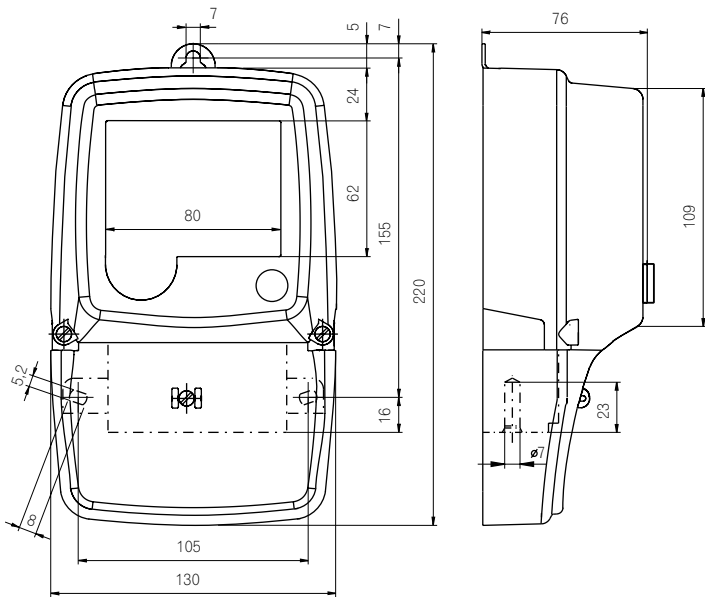
- Dwukierunkowy pomiar energii czynnej
- Pomiar mocy chwilowej
- Rejestracja mocy maksymalnej i mocy nadmiarowej w okresie rozliczeniowym
- Rejestracja profilu obciążenia (konfigurowalny okres uśredniania)
- Ręczne, automatyczne i zdalne zamykanie okresu rozliczeniowego
- Pamięć 16 okresów rozliczeniowych
- Zegar czasu rzeczywistego z kalendarzem przełączeń 4 stref taryfowych
- Kalendarz z możliwością ustawienia dni specjalnych, świąt stałych i ruchomych na 20 lat
- Możliwość zmiany taryfy i ustawienia czasu plombowanym przyciskiem
- Komunikacja przez port optyczny i port szeregowy (RS-485 albo RS-232)
- Wyjście impulsowe energii czynnej
- Rozbudowana rejestracja zdarzeń
- Odporność na wpływ pola magnetycznego
- Specjalizowany wyświetlacz ciekłokrystaliczny, sygnalizacja poprawności podłączenia obwodu prądowego i napięciowego oraz sygnalizacja obecności napięcia i prądu
- Możliwość odczytu danych z wyświetlacza w przypadku braku zasilania sieciowego
- Obsługa licznika za pomocą oprogramowania KomPaf (opcjonalnie zabezpieczonego kluczem sprzętowym)



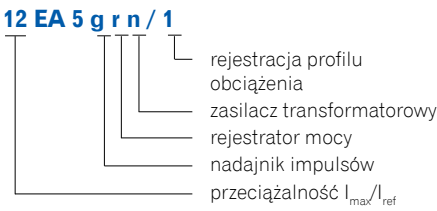
Sprawdzony, Niezawodny

DANE TECHNICZNE

Model		EA 5grn
Sposób podłączenia		bezpośredni
Napięcie znamionowe U_n	[V]	230
Prąd odniesienia I_{ref}	[A]	5 lub 10 lub 15
Prąd maksymalny I_{max}	[A]	40 lub 60
Klasa dokładności pomiaru en. czynnej		A lub B
Pobór mocy w torze prądowym (na fazę)	[VA]	0,3
Pobór mocy w torze napięciowym (na fazę)	[W] / [VA]	<0,7 / <1,2
Wytrzymałość elektryczna izolacji	[kV]	4 (AC 50 Hz), 6 (udary 1,2/50 μ s)
Stała impulsowania	[imp/kWh]	typowo: 6400
Zegar		Wewnętrzny, dokładność nie gorsza niż 0,5 s/24 h w temp. 23 °C, synchronizowany sygnałem zewnętrznym.
Komunikacja		Port optyczny, port szeregowy (RS-485 albo RS-232). Prędkość transmisji konfigurowalna od 300 Bd do 9600 Bd. Obsługa protokołu PN-EN 62056-21 (IEC1107) i DLMS (opcja).
Wyjścia		Wyjście impulsowe dla energii czynnej.
Rejestracja zdarzeń		Zamknięcie okresu rozliczeniowego, zanik i powrót zasilania, parametryzacja, zerowanie, zdjęcie osłony skrzynki zacisków, otwarcie obudowy, wraz z wartością rejestru energii, datą i czasem zdarzenia. Wpływ pola magnetycznego z czasem i datą zdarzenia, długością czasu ingerencji i pobranej w tym czasie energii. Czas pracy licznika bez zasilania sieciowego.
Wyświetlacz		LCD specjalizowany, 8 cyfr, dane opisane kodami OBIS (PN-EN 62056-61). Dwie konfigurowalne listy komunikatów.
Temperatura pracy		od -25 °C do 55 °C lub od -40 °C do 70 °C
Obudowa		IP 54, II kl. ochronności
Normy		PN-EN 50470-1 PN-EN 50470-3



OZNACZENIE



Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego. Prezentowane wykonania są przykładowe i istnieje możliwość modyfikacji funkcjonalności licznika.

