



CCRAX 3

Trójfazowy licznik energii elektrycznej



Statyczny licznik energii elektrycznej pracujący w sieci trójfazowej czteroprzewodowej. Umożliwia bezpośredni pomiar energii czynnej i biernej w czterech strefach czasowych, przełączanych wskazaniem wbudowanego zegara czasu rzeczywistego.

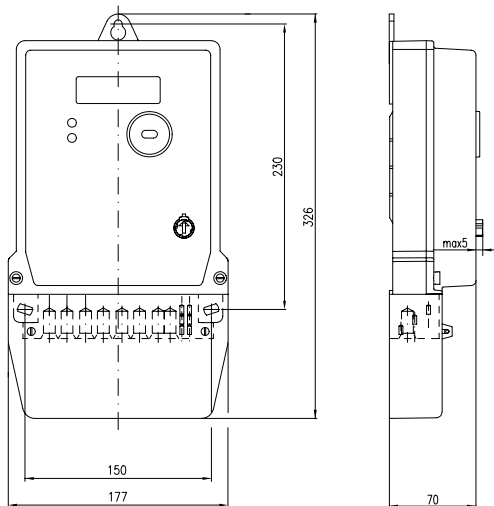
CECHY FUNKCJONALNE

- Jednokierunkowy, dwukierunkowy lub rewersyjny pomiar energii czynnej i biernej
- Pomiar napięć i prądów fazowych
- 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 włączenia jednej z 6 taryf (kalendarzy) i ustawienie czasu plombowanym przyciskiem
- Komunikacja przez port optyczny i port szeregowy (RS-485, RS-232 albo M-Bus)
- Wyjście impulsowe energii czynnej i biernej
- Rozbudowana rejestracja zdarzeń
- Odporność na wpływ pola magnetycznego
- Separacja obwodów prądowych i napięciowych
- Dedykowany wyświetlacz ciekłokrystaliczny, sygnalizacja poprawności podłączenia obwodów prądowych i napięciowych oraz sygnalizacja obecności napięć i prądów
- Możliwość odczytu danych z wyświetlacza w przypadku braku zasilania sieciowego
- Obsługa licznika za pomocą oprogramowania Patronus (opcjonalnie zabezpieczonego kluczem sprzętowym)

Funkcjonalny, Pewny

DANE TECHNICZNE

Model		CORAX 3
Sposób podłączenia		bezpośredni
Napięcie znamionowe U_n	[V]	3x230 / 400
Prąd bazowy I_{ref}	[A]	5 lub 10
Prąd maksymalny I_{max}	[A]	80 lub 100 lub 120
Klasa dokładności pomiaru en. czynnej		A lub B
Klasa dokładności pomiaru en. biernej		2 lub 3
Pobór mocy w torze prądowym (na fazę)	[VA]	<0,01
Pobór mocy w torze napięciowym (na fazę)	[W] / [VA]	<0,5 / <1,1
Wytrzymałość elektryczna izolacji	[kV]	4 (AC 50 Hz), 6 (udary 1,2/50 μ s)
Stałe impulsowania	[imp/kWh]	typowo: 1500
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 lub RS-232, albo M-Bus. Prędkość transmisji konfigurowalna od 300 Bd do 9600 Bd. Obsługa protokołów PN-EN 62056-21 (IEC1107), DLMS (opcja).
Wyjścia		Wyjście impulsowe dla energii czynnej i dla energii biernej.
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 -40°C do 70°C
Obudowa		IP 54 lub IP 55, II kl. ochronności
Normy		PN-EN 50470-1 PN-EN 50470-2



Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego. Prezentowane wykonania są przykładowe i istnieje możliwość modyfikacji funkcjonalności licznika. Szczegółowe parametry liczników zawiera instrukcja z opisem technicznym.

