



smart EMU 3

Trójfazowy licznik energii elektrycznej



Wielofunkcyjny licznik smart energii elektrycznej w sieci trójfazowej 3- lub 4-przewodowej. Umożliwia bezpośredni pomiar energii czynnej i biernej. Zaprojektowany z myślą o pracy w systemach smart. Przeznaczony dla odbiorców komunalnych wszystkich grup taryfowych.

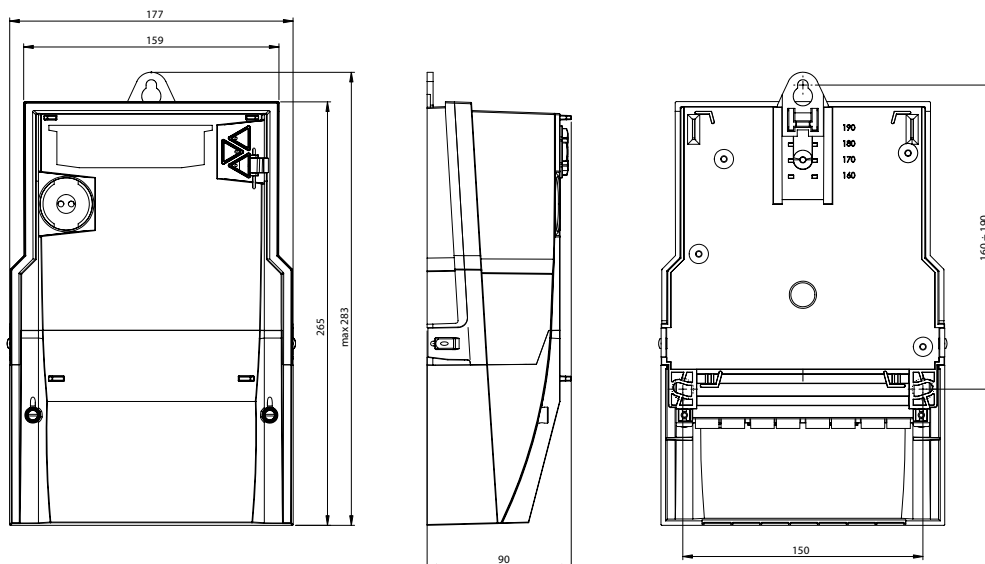
CECHY FUNKCJONALNE

- Dwukierunkowy pomiar energii czynnej
- Czerokwadrantowy pomiar energii biernej
- Rejestracja energii w 4 strefach
- Pomiar napięcia, prądu, mocy chwilowych i mocy maksymalnych
- 15-minutowy i dobowy profil obciążenia
- Rejestracja danych rozliczeniowych w okresach miesięcznych
- Wbudowany stycznik pozwalający na rozłączenie toru prądowego
- Funkcja ogranicznika mocy
- Protokół komunikacyjny: DLMS/COSEM, szyfrowanie AES128
- Komunikacja lokalna: port optyczny, port szeregowy (opcja)
- Komunikacja z systemem AMI: PLC Prime, PLC OSGP, GSM/3G
- Port USB obsługujący moduł komunikacyjny do sieci domowej
- Zdalna wymiana oprogramowania niepomiarego
- Segmentowy wyświetlacz LCD
- Odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego
- Rozbudowana rejestracja zdarzeń
- Natychmiastowe wysyłanie informacji o zdarzeniach do koncentratora

Inteligentny, Wielofunkcyjny,
Nowoczesny

DANE TECHNICZNE

Model	smartEMU 3	
Sposób podłączenia	bezpośredni	
Napięcie znamionowe U_n	[V]	3x230/400
Prąd odniesienia I_{ref}	[A]	5
Prąd maksymalny I_{max}	[A]	80 lub 100
Klasa dokładności pomiaru en. czynnej	wg PN-EN 50470-3	B
Klasa dokładności pomiaru en. biernej	wg PN-EN 62053-23	2
Pobór mocy w torze prądowym	[VA]	< 0,1
Pobór mocy w torze napięciowym	[W] / [VA]	<3 / <10
Wytrzymałość elektryczna izolacji	[kV]	4 (AC 50 Hz), 6 (udary 1,2/50 μ s)
Stałe impulsowania	[imp/kWh]	2500
Zegar	Wewnętrzny, dokładność nie gorsza niż 0,5 s/24 h w temp. 23°C	
Komunikacja	Port optyczny: zgodny z PN-EN 62056-21, protokół DLMS/COSEM Podstawowy moduł komunikacyjny: PLC Prime, PLC OSGP GSM/3G, protokół DLMS/COSEM Port USB do obsługi modułu komunikacji z siecią domową lub wbudowany moduł wMBus Opcjonalnie: port szeregowy RS-232/RS-485	
Wyświetlacz	LCD segmentowy (komunikaty opisane kodami OBIS; PN-EN 62056-61)	
Temperatura pracy	od -40 °C do 70 °C	
Szczelność obudowy	wg PN-EN 60529	IP 54
Waga	[kg]	~1,7
Normy	Dyrektywa MID (B+D) PN-EN 50470-1 PN-EN 50470-3 PN-EN 62053-23	



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

