

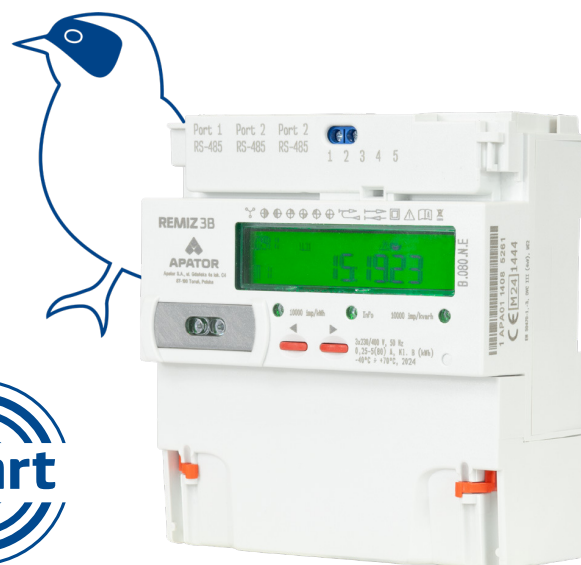
Trójfazowy licznik energii elektrycznej na szynę TH35

REMIZ 3

Zastosowanie

Trójfazowy, wielotaryfowy licznik energii elektrycznej na szynę TH35 (DIN) przeznaczony do pomiaru energii czynnej, biernej i pozornej w obu kierunkach w trójfazowych, czteroprzewodowych sieciach elektrycznych niskich, średnich oraz wysokich napięć. Licznik występuje w 3 wykonaniach: bezpośredni (REMIZ 3B), półpośredni (REMIZ 3PP) oraz pośredni (REMIZ 3P). Może być stosowany z osłonami zacisków lub bez osłon montowany w tablicach rozdzielczych.

Kompaktowa konstrukcja o szerokości 6 standardowych modułów DIN (107 mm) pozwala na szeroki zakres zastosowań w miejscach o ograniczonej przestrzeni.



Funkcjonalność

- Dwukierunkowy pomiar energii czynnej
- Czterokwadrantowy pomiar energii biernej
- Dwukierunkowy pomiar energii pozornej
- Pomiar chwilowych wartości mocy, prądów, napięć, częstotliwości, współczynników mocy, kątów fazowych i międzyfazowych
- Pomiar mocy maksymalnych, nadmiarowych, skumulowanych
- Wyliczanie wskaźników jakościowych W1-W4
- Pomiar harmonicznych
- Maksymalny prąd licznika REMIZ 3B to 80 A, a licznika REMIZ 3PP oraz 3P to 10 A
- Diody LED do energii czynnej i biernej
- Dioda alarmowa lub sygnalizacyjna RGB
- Dedykowany LCD z symbolami, jednostkami oraz kodami OBIS
- Przyciski do przewijania komunikatów prezentowanych na wyświetlaczu
- Rejestr błędów oraz zdarzeń
- Rozbudowane rejestratory profili
- Rozbudowane sterowanie taryfami za pomocą wbudowanego zegara RTC podtrzymywanego przez supercap (120 h)
- Port optyczny z możliwością wyboru protokołu transmisji: DLMS, PN-EN 62056-21
- 2 niezależne porty komunikacyjne RS-485 z możliwością wyboru protokołu transmisji: ModBus, DLMS, PN-EN 62056-21
- Wyjście przekaźnikowe lub wejście taryfowe - opcjonalnie
- Dwa wyjścia impulsowe dowolnie programowalne
- Wbudowany moduł Wi-Fi - opcjonalnie
- Przeznaczone do montażu na szynę DIN TH35-7,5 - zgodnie z DIN 60715

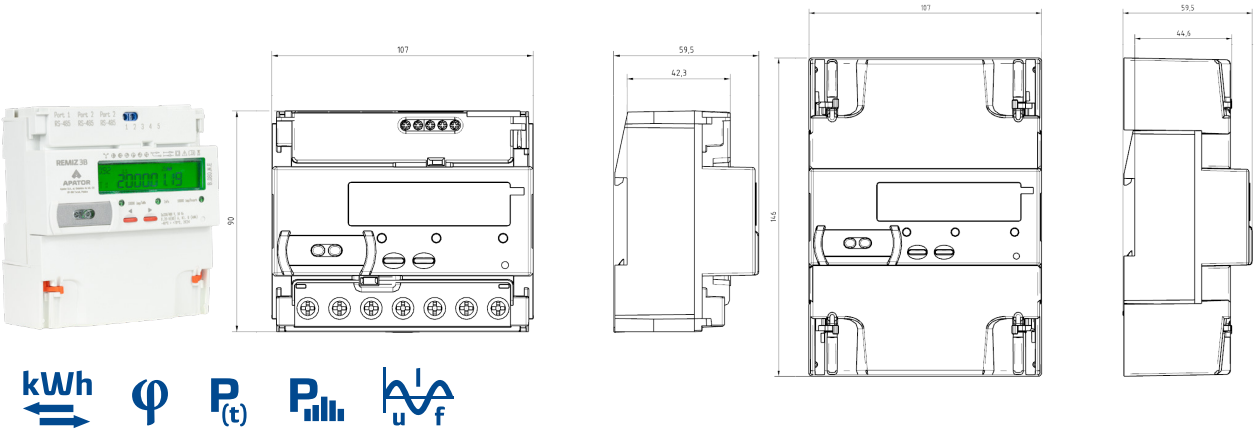
Czy wiesz, że...



REMIZ to gatunek niewielkiego ptaka wędrownego, którego gniazda są zaskakująco trwałe i mogą przetrwać wiele lat.

Podstawowe parametry techniczne

Model	REMIZ 3B	REMIZ 3PP	REMIZ 3P
Sposób pomiaru	bezpośredni	półpośredni	pośredni
Klasa dokładności pomiaru en. czynnej	A lub B	B lub C	
Klasa dokładności pomiaru en. biernej	1 lub 2		
Napięcie znamionowe U _n	3 x 230/415 V lub 240 V L1 L2 L3	3 x 230/415 V lub 240 V L1 L2 L3	3 x 57/100 V
Prąd odniesienia I _{ref}	5 A	1 A lub 5 A	
Prąd maksymalny I _{max}	80 A	10 A	
Prąd I _{tr}	0,5 A	0,05 A	
Prąd minimalny I _{min}	0,25 A	0,01 A	
Prąd rozruchu I _{st}	0,02 A	0,001 A	
Częstotliwość referencyjna	50 Hz		
Temperatura pracy	−25 do +55°C lub -40 do +70°C		
Temperatura przechowywania	−40°C do +85°C		
Wilgotność	95% max (bez kondensacji)		
Klasa środowiskowa	II, IP51		
Pobór mocy w torach napięciowych / fazę	< 0,6 W < 1 VA	< 0,4 W < 0,7 VA	0 W 0 VA (dodatkowy zasilacz)
Stała impulsowania dla energii czynnej i biernej	2 500 lub 5 000 lub 10 000 lub 20 000 imp/kWh/kvarh		
Klasa mechaniczna	M1 lub M2		
Klasa elektromagnetyczna	E2		
Porty komunikacyjne: Port optyczny Port 1 RS485 – złącze RJ12 Port 2 RS485 – zdublowany, złącze RJ12 Wi-Fi – IEEE802.11b/g/n (2,4 GHz)	IEC1107 DLMS/COSEM IEC1107 DLMS/COSEM, MODBUS RTU IEC1107 DLMS/COSEM, MODBUS RTU DHCP, TCP/IP, Access Point - IEC1107 DLMS/COSEM		
Wyświetlacz	Dedykowany LCD 9 znaków Pole wyświetlane 12,8 x 62 mm		
Zgodność z normami	PN-EN 50470-3, PN-EN 62056-21, PN-EN 62052-11, PN-EN 62053-24, DLMS/COSEM, WELMEC 7.2, WELMEC 111, PN-EN 62053-23, PN-EN 14908, PN-EN 62052-31		
Standardowe oferowane konfiguracje	REMIZ 3B. 080. N.D. B – bezpośredni, I _{max} 80 A, N – bez osłon (opcjonalnie T – z osłonami); D – wyjście przekaźnikowe i impulsowe REMIZ 3P. 010. N.D. B – pośredni, I _{max} 10 A, N – bez osłon (opcjonalnie T – z osłonami); D – wyjście przekaźnikowe i impulsowe REMIZ 3PP. 010. N.D. B – półpośredni, I _{max} 10 A, N – bez osłon (opcjonalnie T – z osłonami); D – wyjście przekaźnikowe i impulsowe		
Zgodność z normami	PN-EN 50470-3, PN-EN 62056-21, PN-EN 62052-11, PN-EN 62053-24, DLMS/COSEM, WELMEC 7.2, WELMEC 111, PN-EN 62053-23, PN-EN 14908, PN-EN 62052-31		



Apator SA
Apator S.A. Centrum, Ostaszewo 57C, 87-148 Łysomice, PL
tel. +48 56 61 91 111, fax +48 56 61 91 295
e-mail: apator@apator.com
www.apator.com

Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty
w rozumieniu prawa cywilnego. Prezentowane wykonania są
przykładowe i istnieje możliwość modyfikacji funkcjonalności licznika.
2026.024.PL