

FL-AIM RC1

MIERNIK ENERGII 3 FAZOWY



MODBUS

RS-485



OBSŁUGA

CEWEK
ROGOWSKIEGO



PRECYZJA

W POMIARACH



99.7%

EFEKTYWNOŚĆ



EMS

INTEGRACJA
SYSTEMOWA

3

FAZY

0.5S

KLASA

TFT

WYŚWIETLACZ

DIN

MONTAŻ

FL-AIM-RC1 to nowoczesne urządzenie do precyzyjnego monitorowania energii trójfazowej, które w czasie rzeczywistym kontroluje parametry sieci i pomaga obniżyć koszty energii. Stabilizuje sieć, mierzy napięcia, prądy, moce i harmoniczne – realnie wspierając optymalizację zużycia energii w obiekcie.

FL-AIM RC1 Specyfikacja produktu

Zasilanie	95–265 VAC (45–60 Hz) Lub 110–370 VDC; Opcja 24 VDC (18–36 V). Pobór $\leq 3,5$ VA.
Wejście Pomiarowe	U: 60–600 VAC (Max 720 VAC). I: Wejścia Z Cewek Rogowskiego/CT (Typowe 50 Mv/Ka Lub 85 Mv/Ka).
Komunikacja	RS-485 (Modbus RTU), 2-Przewodowy Półdupleks, 2400–38400 Bps, Parzystość/Stop Bity Konfigurowalne.
I/O	1× Przekątnik NO (3 A @ 250 VAC / 30 VDC), 1× Wejście Cyfrowe (Styk Bezpotencjałowy, Optoizolowane).
Dokładność	U $\pm 0,2\%$, I $\pm 0,1\%$, F $\pm 0,01$ Hz, PF $\pm 0,005$; Energia Czynna Kl. 0.5S (IEC 62053-22), Bierna Kl. 1S.
Warunki Środowiskowe	–20...+70 °C (Składowanie –40...+85 °C), Wilg. $\leq 95\%$ RH (Bez Kondensacji), Do 3000 M N.P.M., IP20, CAT III.
Montaż i Wymiary	Szyna DIN 35 Mm; Ok. 94,5 × 72,5 × 66 Mm; Masa ~259 G.

Wielofunkcyjny Licznik/Analizator Na Szynę DIN – Sieci 3- I 1-Fazowe.	Obsługa Cewek Rogowskiego (Otwieranych) I Przekładników CT Z Wyjściem Napięciowym
Pomiar: U, I, P/Q/S, PF/DPF, F, Energia (Pobr./Odd.), THD I Harmoniczne 2–50.	RS-485 (Modbus RTU), Konfigurowalne 2400–38400 Bps,
Wyświetlacz TFT 1,77" – Szybki Podgląd I Nawigacja Po Ekranach Pomiarowych.	Dokładność: U $\pm 0,2\%$, I $\pm 0,1\%$, F $\pm 0,01$ Hz, PF $\pm 0,005$; Energia Kl. 0.5S/1S.