



sLA - jednofazowy licznik energii elektrycznej czynnej do zabudowy na szynie TH-35 (Certyfikat MID*)



Przeznaczenie, charakterystyka

sLA jest elektronicznym, jednofazowym licznikiem energii elektrycznej, przeznaczonym do pomiaru energii czynnej w układach bezpośrednich (230 V, 5(60) A, 50 Hz). Może być stosowany do pomiarów rozliczeniowych w instalacjach: domowych, biurowych, sklepowych oraz przemysłowych. Licznik wyposażony jest w liczydło elektromechaniczne, umożliwiające prezentację zużytej energii z dokładnością do 0,1 kWh oraz diodę LED, która częstotliwością impulsowania reprezentuje wielkość przepływu energii elektrycznej. Zastosowana w sLA technologia zapewnia precyzyjny [kl. B ($\pm 1\%$)] pomiar energii, a jego małogabarytowa obudowa umożliwia montaż na szynie TH-35.

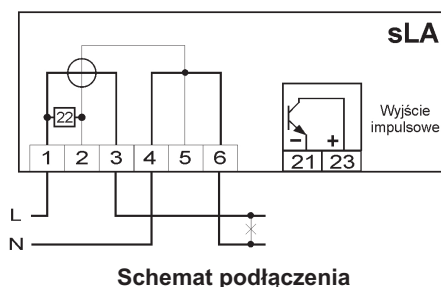
Interfejs komunikacyjny

Licznik sLA wyposażony jest w wyjście impulsowe typu OC (otwarty kolektor), które może być wykorzystane w systemach zdalnego odczytu.

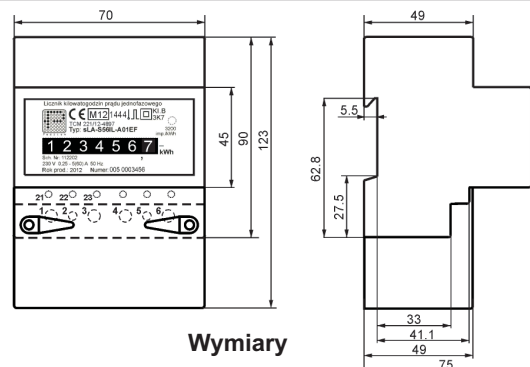
Licznik posiada Certyfikat Badania Typu WE nr TCM 221/12 - 4897 i podlega ocenie zgodności wg dyrektywy UE MID oraz legalizacji ponownej.

Podstawowe dane techniczne

Typ licznika	sLA
Klasa dokładności wg norm	1 - PN-EN 62053-21 B - PN-EN 50470-3
Napięcie odniesienia U_n	230 V AC
Prąd odniesienia I_{ref}	5 A
Prąd maksymalny I_{max}	60 A
Prąd rozruchu I_{st} / Prąd minimalny I_{min}	20 mA / 250 mA
Prąd przejścia I_r	500 mA
Częstotliwość odniesienia	50 Hz
Pobór mocy przez tor napięciowy	< 5,5 VA < 0,5 W
Pobór mocy przez tor prądowy	< 0,02 VA (przy prądzie odniesienia)
Nadajnik impulsów	Transoptorowy typu otwarty kolektor (normalnie otwarty), czas trwania impulsu 40+90 ms $U_{nom}=24$ V DC, $U_{max}=28$ V DC, $I_{max}=30$ mA
Stała nadajnika impulsów	3 200 imp. / kWh
Pole odczytowe	Liczydło elektromechaniczne, wysokość cyfr 5 mm
Pojemność liczydła	999999,9
Stała impulsowania wyjścia kontrolnego	3 200 imp. / kWh
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodnie z normami PN-EN 61000-4 i PN-EN 50470-1
Obudowa	ABS, klasa ochronności: II, IP 51
Określony zakres pracy (wg PN-EN 60721-3-3)	- 40 °C ... + 70 °C (klasa 3K7)
Graniczny zakres pracy (wg PN-EN 60721-3-3)	- 40 °C ... + 70 °C (klasa 3K7)
Graniczny zakres składowania (wg PN-EN 60721-3-1)	- 40 °C ... + 70 °C (klasa 1K5)
Graniczny zakres transportu (wg PN-EN 60721-3-2)	- 40 °C ... + 70 °C (klasa 2K4)
Masa	~ 0,33 kg



Schemat podłączenia



Wymiary

* MID - Measuring Instruments Directive

ZEUP POZYTON zastrzega sobie prawo dokonywania zmian parametrów technicznych i funkcjonalnych licznika, wynikających z postępu technicznego.