

Elektroniczny 1-fazowy licznik energii elektrycznej czynnej sLA do zabudowy na szynę TH-35



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.

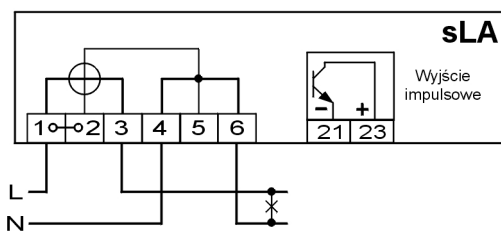
Zastosowana w sLA technologia zapewnia precyzyjny [kl. B ($\pm 1\%$)] pomiar energii, a jego małogabarytowa obudowa umożliwia montaż na szynie TH-35.

Złącze komunikacyjne

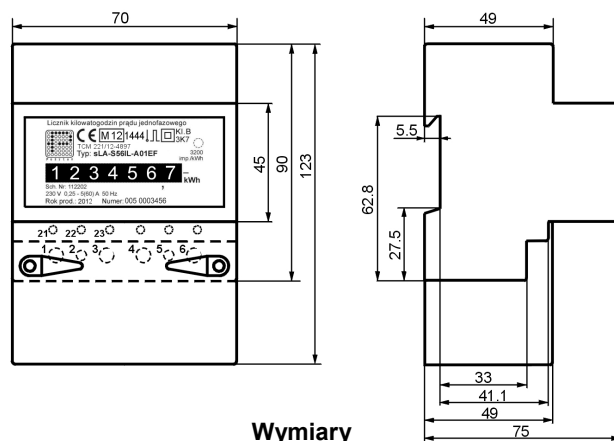
Licznik sLA wyposażony jest w wyjście impulsowe typu OC (otwarty kolektor), które może być wykorzystane w systemach zdalnego odczytu.

Podstawowe dane techniczne

Typ licznika	sLA
Klasa dokładności wg normy	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_{tr}	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	99999,9
Stała impulsowania wyjścia kontrolnego	3 200 imp. / kWh
Kompatybilność elektromagnetyczna (wg PN-EN 61000-4 i PN-EN 50470-1)	Szybkie wielokrotne przebiegi przejściowe – 4 kV; Udry dla obwodów napięciowych - 4 kV Wyładowania elektryczności statycznej – 8 kV; Obniżenia i krótkotrwałe przerwy zasilania
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
Certyfikaty	Badanie typu WE nr TCM 221/12-4897 oraz znak CE



Schemat podłączenia



Wymiary

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