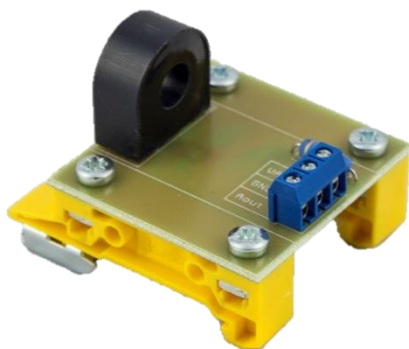


# Przetwornik prądu zmiennego

## EL-CUR-10M-5/50A

### 1. Dane techniczne

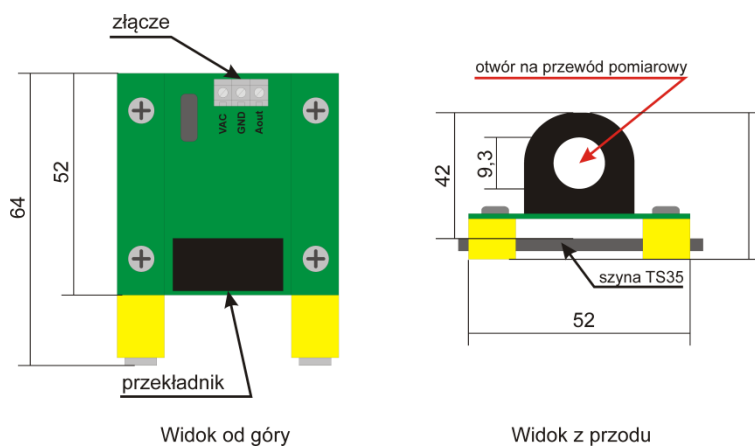


- Wymiary: 52 x 64 x 47 mm
- Zasilanie: 24 V AC/DC +/- 10%
- Pobór mocy: max. 2 VA
- Zakres pomiarowy: 5 – 50 A AC
- Wyjście: napięciowe 0 – 10 V
- Temperatura pracy: -20 ... 60 °C
- Temperatura przechowywania: -40 ... 80 °C
- Stopień ochrony IP: 00
- Mocowanie: szyna TS 35

### 2. Opis

Układ służy do pomiaru prądu AC w zakresie 5 – 50A. Posiada wyjście napięciowe w standardzie 0 – 10V. Współczynnik pomiarowy  $k$  wynosi 0,2 V/A. Układ charakteryzuje się niskim poborem mocy, poniżej 2VA. Znajduje zastosowanie wszędzie tam gdzie konieczne jest zgrubne oszacowanie wartości prądu płynącego w obwodzie niskiego napięcia max 400 V AC. Maksymalna średnica żyły pomiarowej to 9 mm. Przewód pomiarowy należy przeprowadzić przez otwór w przekładniku prądowym.

### 3. Rysunek



VAC – zasilanie 24V AC/DC  
 Aout – wyjście analogowe 0-10V,  
 GND – masa układu

### 4. Schemat podłączenia

