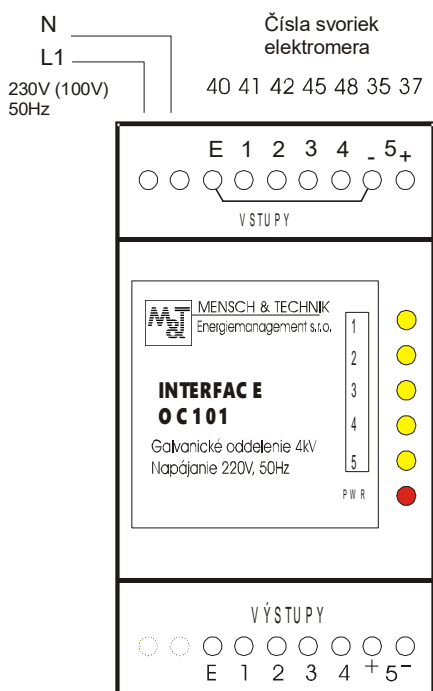


Oddelovací člen OC101 je rozhranie pre oddelenie vysielacích impulzov z meracej súpravy energetických závodov. Výstupy sú galvanicky oddelené optočlenmi s izolačnou pevnosťou 4kV.

Z elektromera sú napojené *impulzy kWh pre odber a dodávku, kVAh odber a dodávku a impulzy pre spustenie meracej periódy*. K dispozícii je päť výstupov Solid State Relay (SSR) s ochranou proti prepätiu. OC je napájaný z oddeleného spínaného zdroja s možnosťou vstupného napätia 85V až 265V AC. Napájací obvod je chránený tepelnou, ktorá je umiestnená pod krytom. Napätie pre napájanie výstupov impulzov z elektromera je 15V, prúdové zaťaženie 5 mA.



## Technické parametre:

Vstupy 1-4,5+	S0, aktívny +15V, 5mA
Vstup E	spoločný GND
Výstupy 1-4	pasívny, PhotoMOS relay 40V, DC/AC, 100mA
Výstup E	spoločný pól pre výstupy 1-4
Výstup 5	pasívny, SSR, 40V, DC/AC, 100mA, galvanicky oddelený od výstupov 1-4
Napájanie	85V až 265V, AC
Rozmery	53x90x60mm*
Upevnenie	DIN 35mm

\*Rozmery krabičky na blombovanie 65x130x60mm,  
upevnenie na panel 2 otvory  $\varnothing$  4mm

## Zapojenie vykonajte podľa nasledovných pokynov!

- ❑ Pri inštalácii OC101 v plastovom rozvádzači v blízkosti antény pre zariadenia GSM, umiestnite anténu vo vzdialenosti min. 10cm od OC101. Vyžarovanie z antény GSM môže mať vplyv na výst. obvody OC101.
- ❑ Svorky označené 230V pripojiť na napájanie 85V až 265V, 50Hz. Červená LED označená PWR sa rozsvieti.
- ❑ Ostatné svorky OC101 (VSTUPY) spojiť s elektromerom podľa obrázku. Svorka 1- činný odber, 2 - činný dodávka do siete, 3 - indukčná zložka (jalový odber), 4 - kapacitná zložka (jalový dodávka) Po pripojení sa LED rozsvietia pri každom impulze z elektromera. Svorky +5 - sú pre pripojenie synchronizačného impulzu merania 15min. Svorka E na vstupoch je spoločný (-) GND.
- ❑ Výstupné svorky sú pre výstup impulzov merania. Svorky 1-4 jeden pól Solid State Relay, svorka E je spoločný pól Solid State Relay pre 1-4. Svorky (+)(-) 5 SSR (nie je spojený so svorkou E) pre 15min. impulz. Výstupy sú bez napätia. Maximálne zaťaženie každého výstupu OC101 je 40V DC/AC, 100mA.