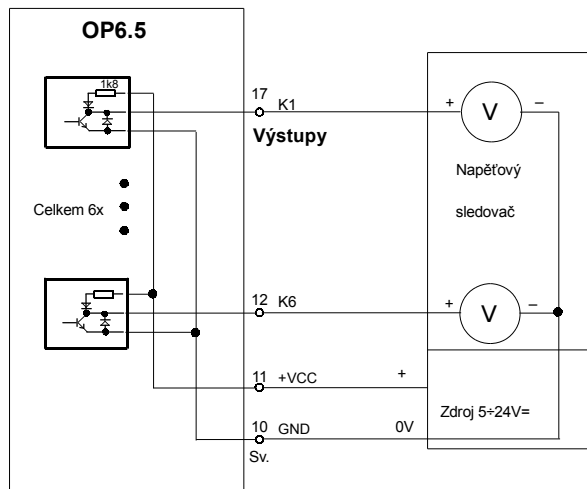
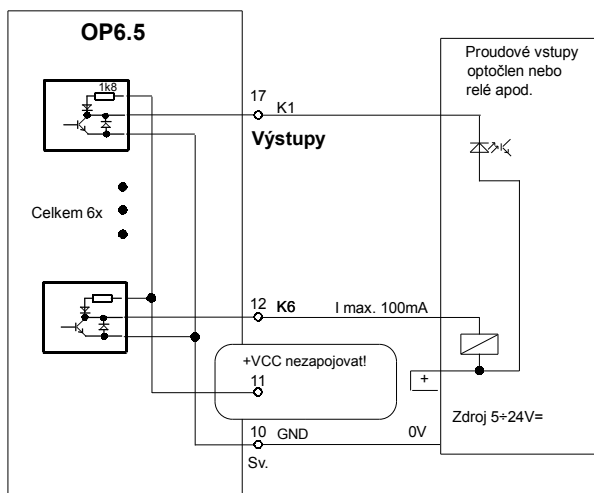


## Doporučené zapojení výstupů OP6.5

### Zapojení výstupů jako zdroj napětí:



### Zapojení výstupů jako proudová smyčka:



## Optoddělovač OP 6.5 návod

Použití: Galvanické oddělení monitorovacího zařízení odběratele od měřící soupravy dodavatele elektrické energie.

Počet kanálů : 6.

### Parametry kanálů:

#### Vstupy:

Typ vstupu: napěťový sledovač bez vlastního zdroje.

Vstupní napětí: max. 24Vss

Logické úrovně impulsů do vstupů:

log. 0 (nula = mezer)  $U_{vsto} < 4V$ ,  $I_{vst0} = 0 \div 2mA$

log. 1 (jednička = impuls)  $U_{vst1} = 15V$ ,  $I_{vst1} = 5mA$

$U_{vst1} = 24V$ ,  $I_{vst1} = 8mA$

Časová konstanta vstupních impulsů:

min.5ms, při  $U_{vst1} = 24V$ , min.10ms, při  $U_{vst1} = 15V$

Výstupní impulsy jsou o 5 ÷ 10ms kratší než vstupní.

Vstupní impulsy pod 5ms nesmí být propouštěny na výstup.

Opakovací kmitočet: max.12Hz

**Výstupy:** Výstupní spínače jsou tranzistory NPN, max. 24V/100mA ss.

Zapojení jako zdroj napětí:

Nutno připojit z odběratelské strany zdroj ss napětí 5 ÷ 24V (GND, +VCC), na výstupech K1 ÷ K6 sledovat napěťové úrovně vstupními obvody dalšího zařízení. Pracovní odpor z +VCC do kolektoru má hodnotu 1k8. Při vstupní log.1 (LED svítí) je na výstupu hodnota 0 ( $U_{výst} \leq 0,7V$ ), při vstupní log. 0 je na výstupu hodnota 1 ( $U_{výst} = +VCC$  snížené o cca 0,7V).

Zapojení jako proudová smyčka:

Otevřený kolektor, max. proud 100mA. Z odběratelské strany propojit GND se zdrojem ss napětí, výstupy K1 ÷ K6 spínat vstupní obvody dalšího zařízení (relé, optočlen...), do optoddělovače nepřipojovat +VCC! Při vstupní log.1 (LED svítí) je výstupní tranzistor sepnutý, při vstupní log.0 je výstupní tranzistor rozepnutý.

Poznámka: Není možno kombinovat jednotlivé typy zapojení výstupů (napěťový a proudový) u jednoho OP 6.5 naráz!  
Jako volitelné příslušenství lze doobjednat Oddělovací relé OR1/230V - výkonové přepínací relé se zdrojem.

## Technické parametry:

Napájecí napětí: Nemá samostatné napájení, napájení je přímo do vstupů z elektroměru, max. 24Vss.

Provozní teplota:  $-15^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$ .

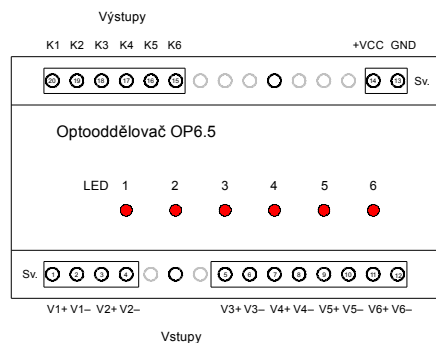
Prostředí: základní.

Stupeň krytí: IP 20.

Rozměry: Modul DIN 5M, 88x131x58mm šxvxh vč. krytek svorkovnic, 88x90x58mm šxvxh bez krytek svorkovnic.

Dodávka: Optoddělovač, 2 krytky svorkovnic a 2 plombovací šrouby, lišta DIN5M.

## Zapojení svorkovnice OP6.5



## Záruka:

Záruka na optoddělovač OP6.5 je ze strany výrobce poskytována po dobu 24 měsíců ode dne montáže dodavatelskou organizací za předpokladu dodržení provozních, technických a montážních podmínek.

Závady, které vzniknou na OP6.5 v záruční době vinou dodavatele budou opraveny bezplatně.

Dodavatel je oprávněn reklamaci odmítnout, jestliže byl výrobek poškozen neodborným zásahem, hrubým zacházením, popřípadě nedodržením technických podmínek.

Výrobní číslo OP 6.5:

Datum montáže:

Razítko a podpis:

**Výrobce:** Jaroslav Svoboda, Cejl 29/76, 602 00 Brno, IČ14634066

**Provozovna** (= místo plnění záruky):

SVOBODA - ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno, T.: 777631024

[www.svobodaelektro.cz](http://www.svobodaelektro.cz)

## Blokové zapojení optoddělovače OP 6.5

