

Dvoukanálový rozdělovač impulzních signálů **SPT-224**



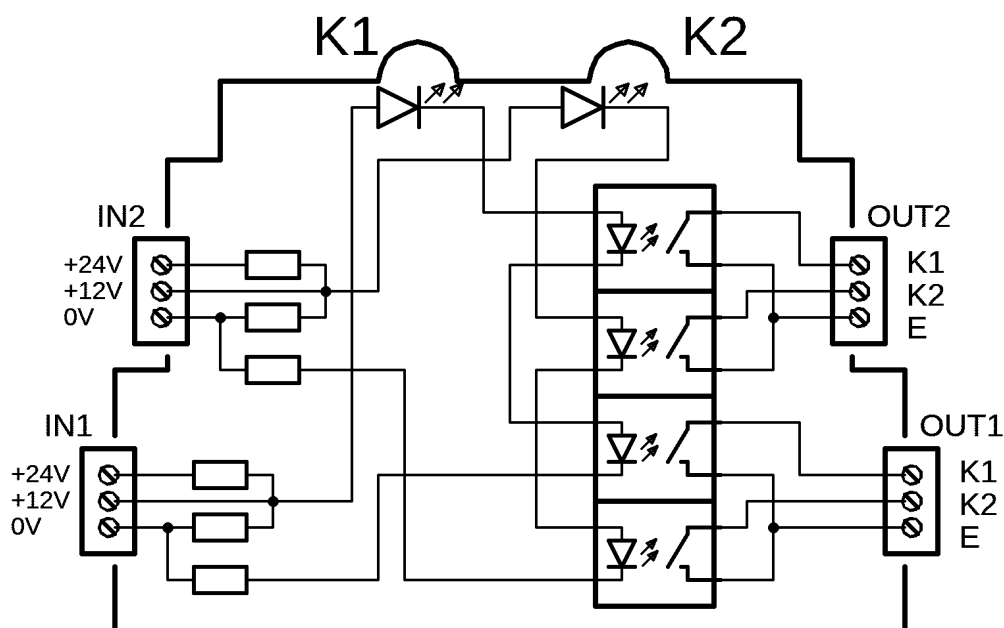
- Galvanické oddělení mezi vstupy, výstupy a **výstupy vzájemně**
- **2 pasivní vstupy** (kanály): IN1 -> K1, IN2 -> K2 (12 nebo 24 VDC)
- **Signalizace** napětí na vstupu (2x žlutá LED: K1, K2)
- 2x 2 **pasivní výstupy**: OUTA (K1, K2) a OUTB (K1, K2)
- Typ výstupu: **Solid State Relay** (SSR), nezáleží na polaritě
- Společná svorka výstupu „E“ může být **kladná nebo záporná**
- Vstupní signál může být **stavový** (stálý) nebo **impulzní**
- Jen 2 rozdělovače pro **fakturační měření** (SYNC, +kWh, +kVarh, -kVarh)
- montáž na **DIN** lištu

Použití

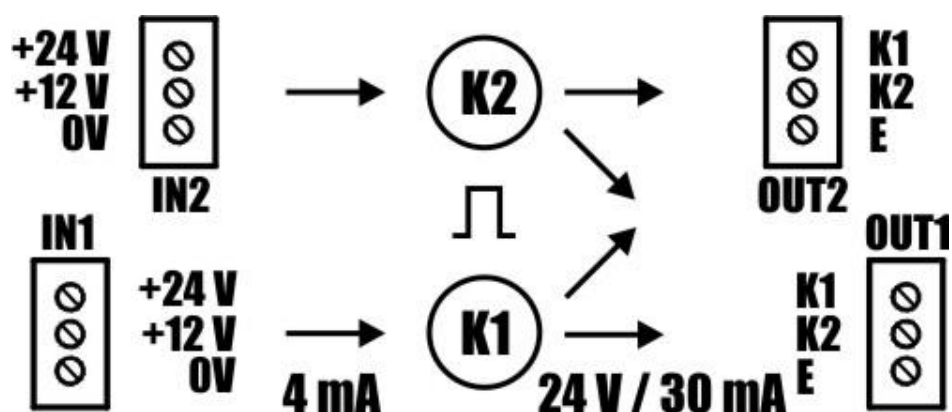
Dvoukanálový rozdělovač impulzů **SPT-224** umožní připojit **dva různé měřicí systémy** na dvě různá měřidla s impulzním výstupem „S0“, aniž by se tyto systémy vzájemně ovlivňovaly. Měřidla se rozumí: elektroměry, plynoměry, vodoměry, aj. měřidla s impulzním výstupem. Oddělovat lze obecně i jakékoli jiné (stavové) signály předepsaných úrovní.

Rozdělovač **SPT-224** má **pasivní vstupy i výstupy**, tzn. na vstupy je třeba přivést napětí (12 V DC nebo 24 V DC) a výstupy pracují jako „polovodičový kontakt“ SSR, kde nezáleží na směru spínaného proudu ($max\ 24\ V, 30\ mA$). Všechny vstupy a výstupy jsou od sebe vzájemně **galvanicky odděleny** ($1500\ V_{RMS}$).

Principiální vnitřní zapojení



Popis a rozložení vstupních a výstupních svorek



Technické údaje

VSTUPY	Práh sepnutí (vstup 12 V)	6 V
	Práh sepnutí (vstup 24 V)	11 V
	Proud vstupu (při jmen. napětí)	4 mA
	Signalizace	LED: K1 (IN1), K2 (IN2)
	Přepětěvá ochrana se aktivuje při napětí	31 V
VÝSTUPY	Max. povolené pracovní napětí	28 V DC
	Max. spínaný proud	30 mA
	Výstupní odpor (stav sepnuto)	16 Ohm
	Přepětěvá ochrana se aktivuje při napětí	31 V
	Zpoždění sepnutí výstupu	typicky: 1,5 ms
	Zpoždění vypnutí výstupu	typicky: 0,35 ms
	Elektrická pevnost oddělení	1500 V _{RMS}
OBECNÉ	Pracovní teplota	-30 °C až +85 °C
	Krytí	IP20
	Rozměry	18 x 90 x 57 mm (š - v - h)

Odkazy

Další informace, jako např. ukázkové schéma zapojení, můžete nalézt na stránce výrobku:

<https://www.pk-elsys.cz/produkt/spt-224>

Pokud vám stačí rozdělit jen **jeden kanál na dva systémy**, můžete použít rozdělovač **SPT-212**:

<https://www.pk-elsys.cz/produkt/spt-212>

Kompletní sortiment **výrobce** (PK-ELSYS):

<https://www.pk-elsys.cz/>