

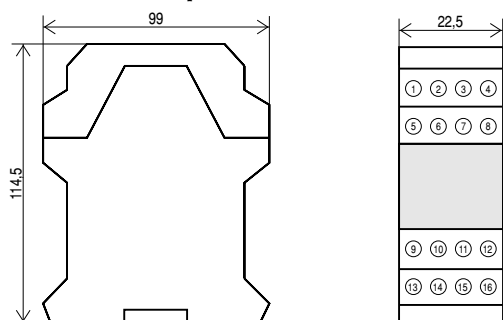
KSJ 2R - I

Programovatelný izolátor proudové smyčky I/I (komparátor).

Výstup 1 x proudová smyčka, 1 x přepínací kontakt relé.



Mechanické provedení:



- jednokanálový oddělovací zesilovač s dvojitým výstupem
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- univerzální (aktivní / pasivní) vstup i výstup
- programově nastavitelné sepnutí/rozepnutí výstupního relé

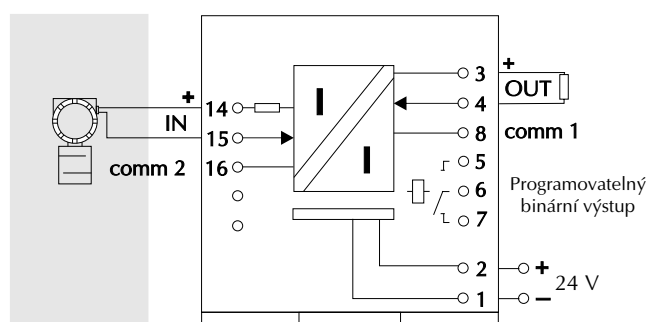
Oddělovací zesilovač je určen pro galvanické oddělení měřeného signálu od návazných zařízení určených pro jeho zpracování. KSJ 2R-I je plně plovoucí napájecí zdroj určený pro napájení a přenos analogových signálů dvou vodičových a třívodičových převodníků s výstupním analogovým signálem 4-20mA. Současně umožňuje komparaci vstupního analogového signálu s možností programově nastavit prahovou úroveň sepnutí nebo rozepnutí výstupních kontaktů relé.

Technická data:

Počet kanálů:	1
Vstup z prostředí s nebezpečím výbuchu:	0/4 - 20mA, 16,5 V při 20 mA nebo volitelný uživatelem
Výstup do bezpečného prostředí:	0/4 - 20mA, 15V, 750 Ω , nebo volitelný uživatelem
Teplotní drift:	0,8 $\mu\text{A}/^\circ\text{C}$ (0/4 - 20mA)
Jiskrově bezpečný obvod:	28V, 300 Ω , 93 mA
Přesnost (dle požadavku):	0,2 nebo 0,05% z rozsahu
Izolační napětí vstup - výstup:	2,5kV dle EN 60079-0/60079-11
Krytí:	IP 20
Montáž:	lišta DIN 35
Indikace provozu:	zelená LED
Napájení:	napájecí napětí: 230V/50Hz - verze KSJ 2R-I AC, napájecí napětí: 20-35 Vss - verze KSJ 2R-I DC příkon při plném zatížení: max. 1,1 W při 24 V/20 mA

Zapojení svorek:

- 1 - -Ucc/N (napájení 24/12V DC)/230 V AC
- 2 - +Ucc/L (napájení 24/12V DC)/230 V AC
- 3 - výstup (+)
- 4 - výstup (-)
- 8 - výstup (comm 1)
- 5 - přepínací kontakt relé 1
- 6 - střed relé 1
- 7 - přepínací kontakt relé 1
- 14 - vstup 1 (+)
- 15 - vstup 1 (-)
- 16 - vstup 1 (comm 2)



The KSJ 2R-I provides a fully-floating DC supply for energising a conventional 2 or 3 wire 4 - 20 mA transmitters which is located in a hazardous area, and repeats the current and binary signal in another floating circuit to drive a safe - area loads. in another floating circuit to drive a safe-area loads.