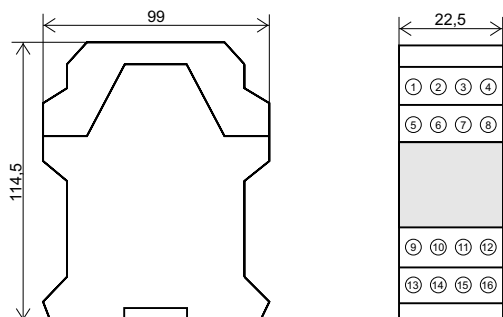


Prevedník f/f se vstupem NAMUR, napětí nebo bezpotenciálový kontakt, galvanické oddělení vstupních a výstupních obvodů, výstup - kontakt relé.

Mechanické provedení:



- jednobaný spínací zesilovač
- vstupní obvod dle DIN 19234 (NAMUR)
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- výstup - bezpotenciálový kontakt relé

Zesilovače typu PSG f/f - R jsou jednobaný spínací zesilovače se vstupními obvody dle DIN 19234 (NAMUR) pro připojení magnetických, indukčních nebo kapacitních senzorů, proměnných rezistorů nebo beznapětových mechanických kontaktů.

Při připojení senzoru dle schématu uvedeného na boční straně výrobku spíná výstupní relé v režimu **pracovní proud čidlem**. Při požadavku sepnutí výstupního relé v režimu **klidový proud čidlem**, je nutné uvést do objednávky příslušný kód. (viz. technická data). Přítomnost napájecího napětí je signalizována zelenou LED, sepnutí výstupního relé signalizuje žlutá LED.

Technická data:

Počet kanálů:

Výstup:

Vstup:

Maximum vstupního napětí:

Maximum vstupního proudu:

Spínací charakteristika:

Polarita:

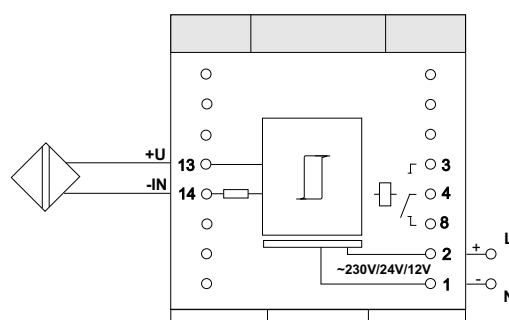
Charakteristika relé:

Napájení:

Ojednací kód: PSG f/f - R AC (230 V/50 Hz), PSG f/f - R DC (Uss)

Zapojení svorek:

- 1 - -Ucc/N (napájení 24(12)V DC)/230 V AC
- 2 - +Ucc/L (napájení 24(12)V DC)/230 V AC
- 3 - spínací kontakt relé 1
- 4 - střed relé 1
- 8 - rozpínací kontakt relé 1 (varianta s přepínacím kontaktem)
- 13 - + In 1 (vstup)
- 14 - - In 1 (vstup)



The amplifiers type PSG f/f - R are single channel connecting amplifiers with DIN 19234 compliant input circuits (NAMUR) for connecting of magnetic, inductive, capacitive and variable resistor or no load mechanical contacts.

The output relay will connect in **working current via sensor mode**, if the sensor is applied according to the circuit scheme that is painted on the side of the product. An alternative **resting current via sensor mode** is available. Please note different product codes (see technical specifications for details).The presence of supply voltage is signaled by a green light LED. The activation of the output relay into an ON position is signaled by a yellow light LED.

1

Jeden přepínací kontakt relé

Dvouodičový vstup dle NAMUR/DIN19234

$U_{max} = 10 \text{ V}$

$I_{max} = 9 \text{ mA}$

relé sepne při $I_{in} > 2.1 \text{ mA}$ nebo $R_{in} < 2 \text{ k}$

relé vypne při $I_{in} < 1.2 \text{ mA}$ nebo $R_{in} > 10 \text{ k}$

hystereze $250 \pm 100 \mu\text{A}$

negativní - pozitivní, volitelná uživatelem

doba sepnutí: 15 ms

kontakty: 250V/50Hz, 10A

mechanická životnost kontaktů: 10 000 000 sepnutí

zkušební napětí izolace: 5 kV

230 V/50 Hz nebo 18 - 36 V DC

příkon při plném zatížení: max. 1,9 VA