

Galvanický oddělovač

☐ dvoukanálový

VSTUPNÍ SIGNÁLY

- ☐ 2x 4 - 20 mA DC
pasivní vstup

VÝSTUPNÍ SIGNÁLY

- ☐ 2x 4 - 20 mA DC
pasivní výstup

FUNKCE

- ☐ GALVANICKÉ ODDĚLENÍ

POPIS

Galvanické oddělovače **GO** pro výše uvedené průmyslové signály jsou určeny jako vstupní rozhraní pro monitorovací systémy sběru dat, pro řídicí automaty a všude tam, kde je nutno signál galvanicky oddělit od vstupu.

ZÁKLADEM JE:

- dvouhladinová izolace - galvanické oddělení vstupního a výstupního signálu od sebe
- přenos analogového signálu přes linární optočlen
- galvanický oddělovač GO obsahuje dva nezávislé galvanicky oddělené kanály

Galvanický oddělovač umožňuje:

- korekci nuly vstupního signálu o +/-10 % pro každý kanál zvlášť
- korekci konce rozsahu vstupního signálu o +/-10 % pro každý kanál zvlášť

Galvanický oddělovač GO je pasivní oddělovač, pracující ve smyčkách 4-20 mA /do vstupu je nutné zavést aktivní signál/.

Vstupní sekce /1 kanál/ zatíží smyčku úbytkem napětí max 4VDC, nezávisle na protékajícím proudu.

Výstupní sekce /1 kanál/ potřebuje pro funkci minimálně 9VDC napájecího napětí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

NAPÁJENÍ	vstup: aktivní signál 4-20 mA DC výstup pasivní : 4 - 20 mA , pro rozsah napětí : 9-32 VDC
VSTUPNÍ ÚBYTEK	3.6 V + (I x 25)
PŘEVOD	LINEÁRNÍ
CHYBA PŘEVODU	0,2 % z plného rozsahu /Tref=+23°C/
TEPL.KOEFIC.	0.02 % z plného rozsahu / °C
POSUN NULY	o +/- 10 % rozsahu
POSUN ROZSAHU	o +/- 10 % rozsahu
ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ	3 700 V eff / 1 min mezi vstupem a výstupem , mezi
PRACOVNÍ NAPĚTÍ	300 V eff nebo ss mezi vstupem a výstupem , mezi
UCHYCENÍ	krabice na DIN lištu
ROZMĚRY	22,5 x 100 x 75 mm (š x v x hl)
KRYTÍ	IP 20
PŘIPOJENÍ	svorkovnice: max průřez vodiče 2,5
HMOTNOST	150 g
DOBA USTÁLENÍ	5 minut
PRACOVNÍ TEPL.	0 - + 50 °C