

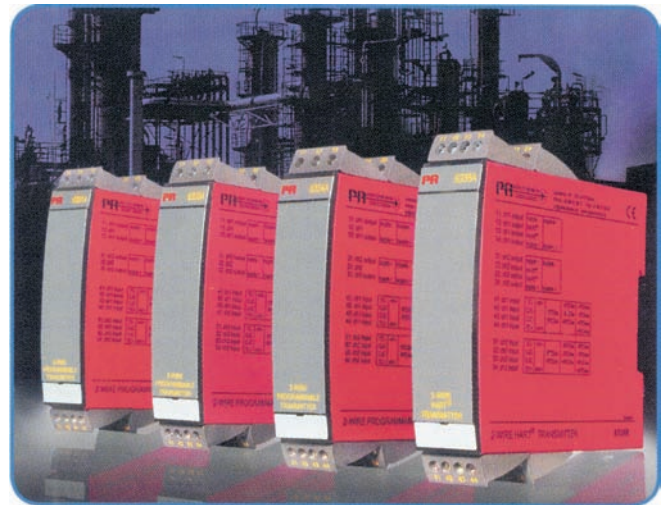
PASIVNÍ ODDĚLOVAČ PROUDOVÉHO SIGNÁLU



GOST R



- Jedno, dvou nebo čtyřkanálové provedení.
- Šířka menší než 6 mm na kanál nebo 168 kanálů na 1 m.
- Napájení ze vstupní proudové smyčky 4 až 20 mA, nepotřebuje pomocné napájení, úbytek napětí < 1,8 V_{SS}.
- Přesnost 0,1 %.
- Galvanické oddělení 2000 V_{ST}.
- Časová odezva < 4 ms.
- Montáž na lištu DIN, odnímatelná svorkovnice.



K dodání IHNED

Použití

Galvanicky odděluje analogový proudový signál.

Eliminace zemních smyček a měření plovoucích signálů.

Výhodný poměr cena/výkon pro galvanické oddělení proudových signálů SCADA nebo PLC systémy.

Bezproblémový převod proudových signálů odpovídající NAMUR specifikaci (detekce chyby čidla).

Popis

PR6185 je napájen z měřicí proudové smyčky, úbytek max. 1,8 V_{SS}.

Vstup je chráněn proti přepětí a prepólování.

Úbytek napětí každého kanálu lze vypočítat jako $V_{\text{úbytek}} = 1,8 + (I_{\text{výstup}} \cdot R_{\text{zátěž}})$.

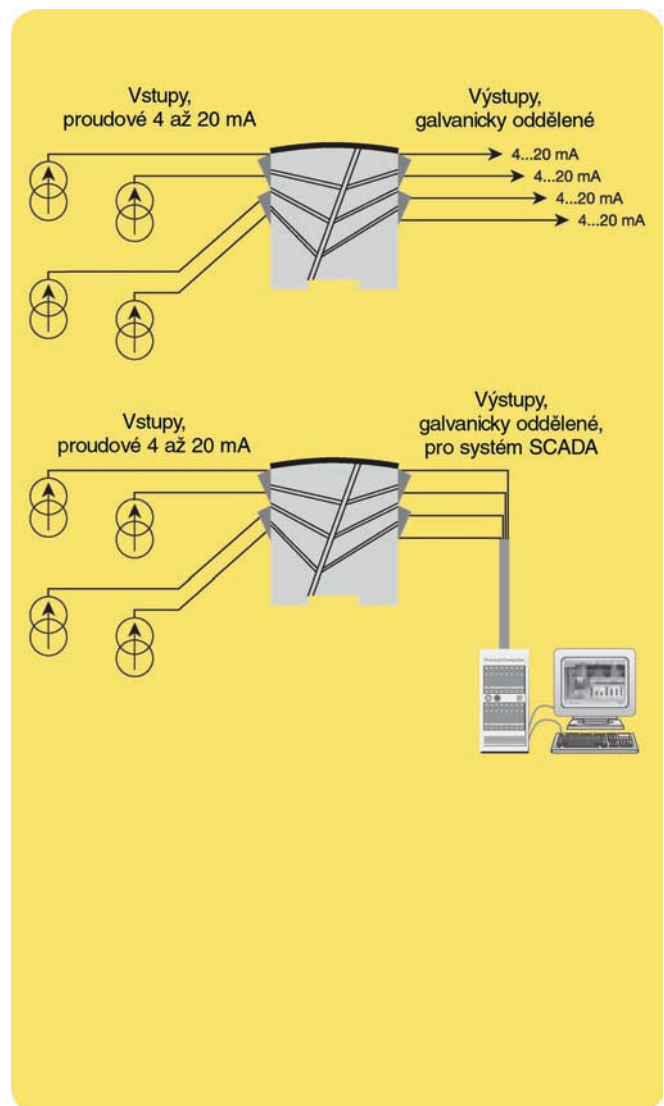
Výstupní napětí je maximálně 15 V_{SS}.

Vstupy a výstupy jsou plovoucí a galvanicky oddělené.

Montáž

Přístroje se montují ve svislé nebo vodorovné poloze na lištu DIN.

Při montáži přístrojů těsně vedle sebe, lze umístit až 168 kanálů na 1 m délky DIN lišty.



JSP, s.r.o. PHONE / FAX
Raisova 547 493 760 811 jsp@jsp.cz
506 01 Jičín 493 760 820 www.jsp.cz

JSP Slovakia s.r.o. PHONE / FAX
Karloveská 63 +421 2 6030 1080 predaj@jsp.sk
841 04 Bratislava +421 2 6030 1089 www.jsp.sk

Pasivní oddělovač proudového signálu

Typ	Popis
<input type="checkbox"/> 6185A ●	1 kanálový pasivní oddělovač proudového signálu 4 - 20 mA
<input type="checkbox"/> 6185B ●	2 kanálový pasivní oddělovač proudového signálu 4 - 20 mA
<input type="checkbox"/> 6185D ●	4 kanálový pasivní oddělovač proudového signálu 4 - 20 mA

Příklad objednávky: 6185A

... zaškrtněte požadované provedení

● ... označné provedení skladem

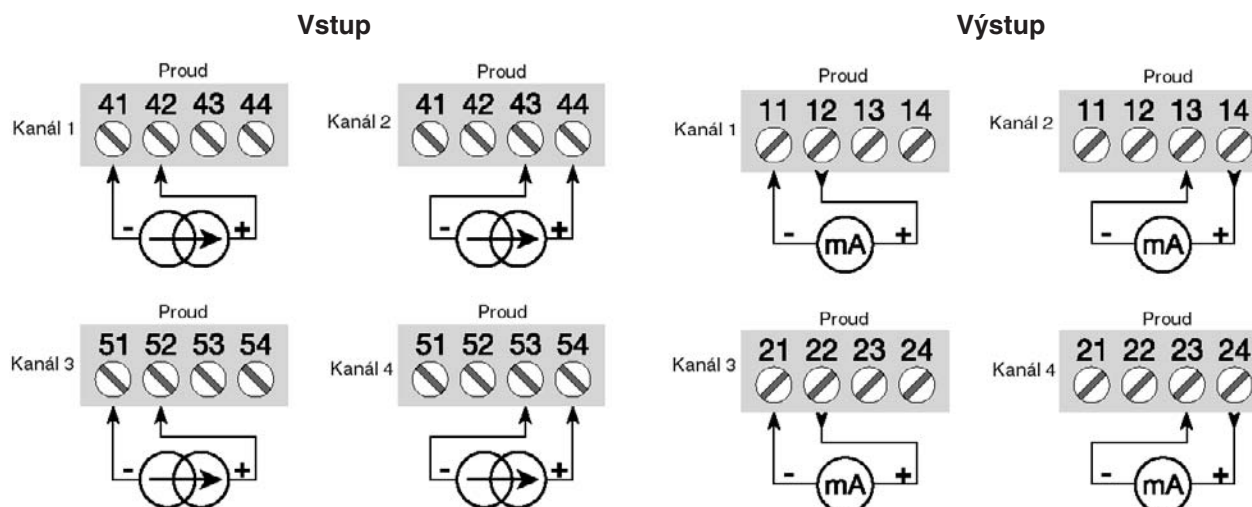
Kontakt: (Jméno, firma, telefon, fax, e-mail)

Počet kusů: 1ks; 2ks; 3ks; 4ks; více - počet:ks

Poptávka

Objedávka

Připojení



Technické parametry

Rozsah pracovních teplot:..... -20 až +60 °C

Obecná specifikace:

Vnitřní spotřeba, max.:..... 40 mW na kanál
 Úbytek napětí, min.:..... < 1,8 V_{SS}
 Úbytek napětí, max.:..... 1,8 V + (I_{výstup} * R_{zátěž})
 Oddělovací napětí, zkušební:..... 2 kV_{ST}
 Signál / poměr šumu:..... > 60 dB (0 až 100 kHz)
 Časová odezva
 (0 až 90 %, 100 až 10 %):..... < 4 ms
 Kalibrační teplota:..... 20 až 28 °C

Přesnost: platí větší z obecných a základních hodnot:

Obecné hodnoty		
Vstup	Absolutní přesnost	Teplotní koeficient
mA	≤ ± 0,1 % z rozsahu	≤ ± 0,01 % z rozsahu / °C

Základní hodnoty		
Vstup	Základní přesnost	Teplotní koeficient
mA	≤ ± 16 μA	≤ ± 1,6 μA / °C

EMC (odolnost proti vlivům):..... < ± 0,5 % z měřicího rozsahu
 Max. průřez vodiče:..... 1 x 2,5 mm²
 Utahovací moment šroubku svorky:..... 0,5 Nm
 Relativní vlhkost:..... < 95 %
 Rozměry:..... 109 x 23,5 x 104 mm
 Typ lišty DIN:..... DIN 46277
 Stupeň krytí (pouzdro / svorkovnice):..... IP 50 / IP 20
 Hmotnost:..... 0,155 / 0,180 / 0,230 kg

Proudový vstup:

Měřicí rozsah:..... 0 až 23 mA
 Min. měřicí rozsah:..... 1:1
 Vstupní odpor:..... 90 Ω + R_{zátěž}

Proudový výstup:

Rozsah signálu:..... 0 až 23 mA
 Min. rozsah signálu:..... 1:1
 Max. zátěž:..... 20 mA / 600 Ω / 12 V_{SS}
 Trvalá zátěž:..... < 0,03 % z rozsahu / 100 Ω
 Proudové omezení:..... 50 mA
 Napěťové omezení:..... 15 V_{SS}

Schválení GOST R:

VNIIM..... No. Ross DK.ME48.V01899

Normy:

EMC 2004/108/EC

Emise a odolnost.....EN 61326