



POPIS

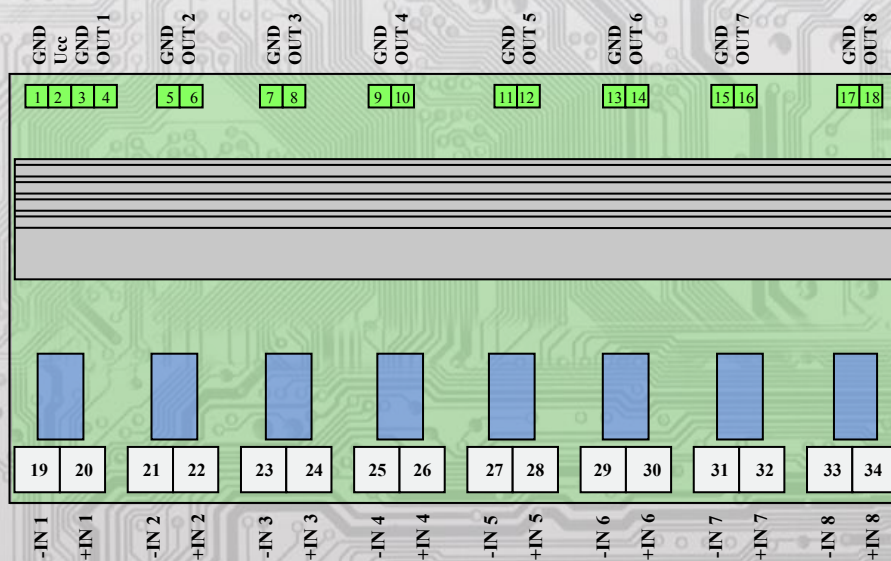
Převodník **RIL-8I** je určen k převodu signálů z osmi proudových zdrojů na unifikované signály 4 až 20 mA. Výstupní signály jsou lineární a úměrné vstupnímu signálu. Vstupní signál je galvanicky oddělen od výstupního signálu. Napájí se stejnosměrným napětím 15 až 30 V. Vlastní převodník je umístěn v plastovém rámu, který umožňuje uchycení na DIN lištu TS35. Převodník má krytí IP 00 a je určen k montáži do rozvodných skříní. Vzhledem ke značným výkonovým ztrátám převodníku je vhodné zajistit dostatečné odvětrání skříně, aby nedocházelo k překročení maximální pracovní teploty.

Převodník je určen pro provoz v chemicky neagresivním prostředí kde nevyžaduje obsluhu ani údržbu.

Základní technické parametry

Napájecí napětí (U _{cc})	15 až 30 V DC	Max. rozsah pracovní teploty	-30 až 60°C
Napájecí proud (I _{cc})	max. 0,7 A	Max. rozsah skladovací teploty	-30 až 70°C
Vstupní signál	8 x 0 až 25 A	Relativní vlhkost	< 80 %
Výstupní signál	8 x 4 až 20 mA	Zatěžovací odpor R _z	< (U _{cc} - 15) x 50 [Ω]
Galvanické oddělení vstupních signálů	≤ 600 V	Typ vstupních svorkovnic	MV49 (vodiče max. 4 mm ²)
Chyba měření	< 1,5 %	Typ výstupních svorkovnic	CLL (vodiče max. 2,5 mm ²)
Krytí	IP00	Rozměry	180 x 118 x 53

Schéma zapojení a rozmístění připojovacích svorek (obr. 1)



1,2 napájecí zdroj 15 až 30 V DC, 0,7A

3 ÷ 18 výstupní signály 4 až 20 mA

Svorky 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 (GND) jsou galvanicky spojeny.

19 ÷ 34 vstupní signály 0 až 25 A

MONTÁŽ

Převodník se připevní pomocí držáku na DIN lištu TS35. Do příslušných svorek se zapojí vstupy, výstupy a napájecí napětí dle obr. 1. Doporučujeme kabel o průřezu od 0,35 do 2,5 mm² pro výstupní signály a napájení, až 4 mm² pro vstupní signály.