

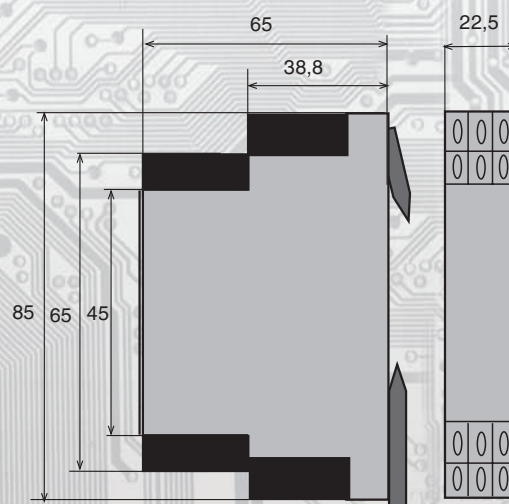


Převodník RI-FD je určen k převodu frekvenčního signálu 50 až 500 Hz na normalizovaný výstupní signál 4 až 20 mA. Výstupní signál je lineárně úměrný vstupnímu signálu. Vstup a výstup nejsou galvanicky odděleny. Převodník lze napájet stejnosměrným napájením 24 V. Krytím IP40 (svorkovnice IP20) a možností uchycení na DIN lištu TS35 jsou určeny především k montáži do rozvodných skříní.

Převodník je použitelný například pro řídicí systémy firmy AMIT.

Základní technické parametry

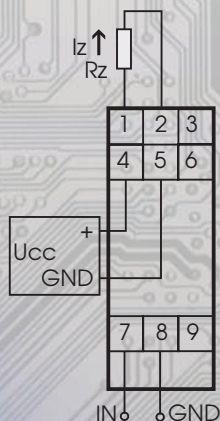
| | |
|-------------------|--|
| Typ převodníku | RI-FD |
| Napájecí napětí | 18 až 30 VDC |
| Výstup | 4 až 20 mA |
| Vstup | 50 až 500 Hz |
| Chyba měření | < 0,8 % |
| Zatěžovací odpor | $R_z < (U_{cc}-11) \times 50 (\Omega)$ |
| Krytí | IP40 (svorkovnice - IP20) |
| Přerušení čidla | $I_z < 24 \text{ mA}$ |
| Zkrat čidla | $I_z < 3 \text{ mA}$ |
| Teplota okolí | -30 až 80 °C |
| Relativní vlhkost | < 80 % |



Způsob objednání

V objednávce se uvádí počet kusů a typ převodníku.
Příklad objednávky : 5 ks převodníku RI-FD

Schéma připojení



Proudová smyčka:
1 - kladný pól
2 - záporný pól

Napájecí napětí:
4 - kladný pól
5 - GND

Vstup:
7 - vstup
8 - GND

Pozn.:
svorky 1 a 4 jsou galvanicky spojeny
svorky 5 a 8 jsou galvanicky spojeny

Montáž a uvedení do provozu

Převodník se připevňuje pomocí držáku na DIN lištu TS 35. Nejprve nasadíme horní trn držáku krabičky na horní hranu lišty a pomocí šroubováku povysuneme páčením zámek dolního aretačního trnu. Dotlačíme spodní část krabičky na lištu a zámek uvolníme. Tím je krabička uchycena na lištu. Do příslušných svorek se zapojí vstup, výstup a napájecí napětí. Doporučujeme přívodní kabel o průřezu od 0,35 do 2 mm², pro aktivní signály stíněný.