



Převodníky RU-Fx... nebo RI-Fx... transformují vstupní frekvenční signál na výstupní proud nebo napětí. Převodníky nejsou vybaveny galvanickým oddělením vstupního a výstupního signálu. Krytím IP40 (svorkovnice IP20) a možností uchycení na DIN lištu TS35 jsou určeny především k montáži do rozvodných skříní.

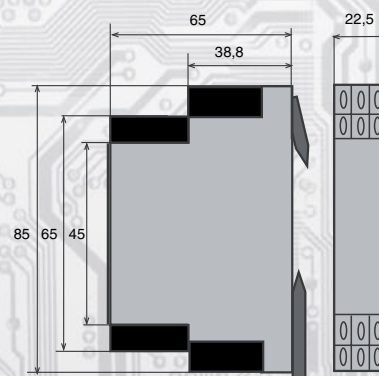
Přehled typů

TYP	VSTUP
RU-FA-DC	2 až 10 kHz
RU-FB-DC	1 až 5 kHz
RU-FC-DC	3 až 15 Hz
RU-FA-AC	2 až 10 kHz
RU-FB-AC	1 až 5 kHz
RU-FC-AC	3 až 15 Hz

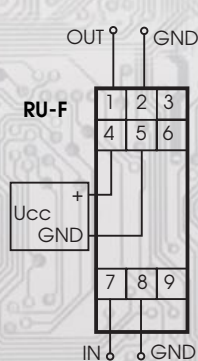
TYP	VSTUP
RI-FA	2 až 10 kHz
RI-FB	1 až 5 kHz
RI-FC	3 až 15 Hz
RI-FD	50 až 500 Hz
RI-FE	20 až 2500 Hz
RI-FF	0.2 až 2 KHz
RI-FH	15 až 150 Hz
RI-FI	10 až 1000 Hz

Základní technické parametry

Typ převodníku	RU-F...	RI-F...
Napájecí napětí	18 až 30 VDC nebo 24 VAC	18 až 30 VDC
Výstup	0 až 10 V	4 až 20 mA
Úroveň vstup. signálu	3 ÷ 50 Vpp	3 ÷ 50 Vpp
Tvar vstup. signálu	Sinus, obdelník	Sinus, obdelník
Chyba měření	< 0,8%	< 0,8%
Zatěžovací odpor	$R_z > 50 \text{ (k}\Omega\text{)}$	$R_z < (U_{cc}-1) \times 50 \text{ (}\Omega\text{)}$
Výstupní odpor R_V	100 Ω	
Přerušení čidla	$U_v > 13 \text{ V}$	$I_z > 24 \text{ mA}$
Zkrat čidla	$U_v \approx 0 \text{ V}$	$I_z < 3 \text{ mA}$
Teplota okolí	- 30 až 80 °C	- 30 až 80 °C
Relativní vlhkost	< 80%	< 80%
Vstupní impedance	$\geq 100 \text{ k}\Omega$	$\geq 100 \text{ k}\Omega$



Pozn.: U převodníků s napájením 24 VAC je spojena svorka 5 se svorkou GND

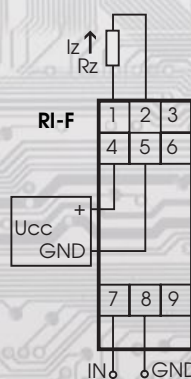


Výstup:
1 - kladný pól
2 - záporný pól

Napájecí napětí:
4 - kladný pól
5 - GND

Vstup:
7 - vstup
8 - GND

Pozn.:
svorky 2, 5 a 8 jsou galvanicky spojeny



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

Způsob objednání

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

tzn. převodník se vstupem
50 ÷ 500Hz a proud. výstupem

Montáž a uvedení do provozu

Převodník se připevní pomocí držáku na DIN lištu TS 35. Nejprve nasadíme horní tm 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 vstupy, výstupy a napájecí napětí. Doporučujeme přírodní kabel o průřezu od 0,35 do 2 mm², pro aktivní signály stíněný.