



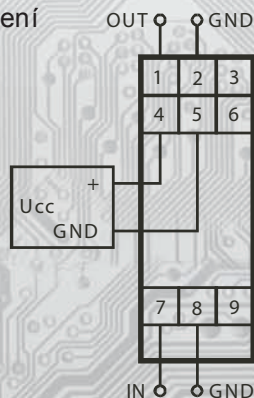
Převodník **RU-FD** je určen k převodu frekvenčního signálu 50 až 500 Hz na normalizovaný výstupní signál 0 až 10 V. Výstupní signál je lineárně úměrný vstupnímu signálu. Vstup a výstup nejsou galvanicky odděleny. Krytím IP40 (svorkovnice IP20) a možností uchycení na DIN lištu TS35 jsou určeny především k montáži do rozvodných skříní.

Převodník je použitelný např. pro řídicí systémy firmy AMiT.

### Základní technické parametry

Typ převodníku	RU-FD
Napájecí napětí	18 až 30 VDC
Výstup	0 až 10 V
Vstup	50 až 500 Hz
Úroveň vstupního signálu	3 + 50 Vpp
Tvar vstupního signálu	sinus, obdélník
Vstupní impedance	$Z_{in} > 10 \text{ k}\Omega$
Zatěžovací odpor	$R_z > 50 \text{ k}\Omega$
Výstupní odpor	cca 100 $\Omega$
Chyba měření	< 0,8%
Teplota okolí	-30 až 80°C
Relativní vlhkost	< 80%
Krytí	IP40 (svorkovnice – IP20)

### Schéma připojení

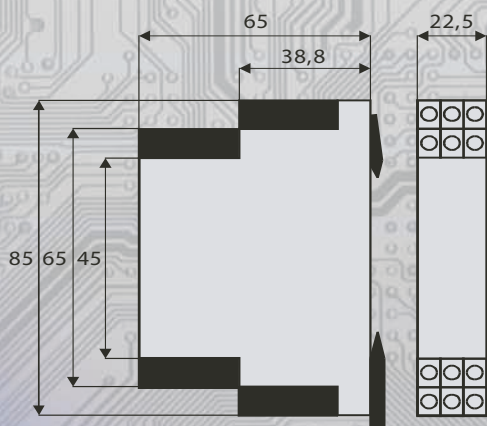


Výstup: 1 - kladný pól  
2 - GND

Napájecí napětí : 4 - kladný pól  
5 - GND

Vstup : 7 - vstup  
8 - GND

Pozn. : svorky 2, 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. Tim 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 mm<sup>2</sup>, pro aktivní signály stíněný.

### Způsob objednání

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