

OC 35 - PAS PŘEVODNÍK S PASIVNÍM VÝSTUPEM

MANUAL



ORBIT CONTROLS spol. s r.o.

U Nikolajky 28

150 00 Praha 5

Tel./fax: 02 / 57 32 10 11

Tel./fax: 02 / 57 32 10 76

Tel. : 02 / 90 00 70 09

OC 35 - PAS

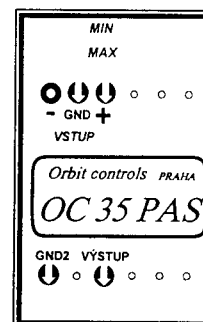
PŘEVODNÍK S PASIVNÍM VÝSTUPEM

Převodník OC 35 - PAS slouží jako převodník stejnosměrných signálů a signálu z Pt 100 v dvou nebo třívodičovém připojení. Je určen pro přímou montáž na DIN - 35mm kolejnici. Je napájen z výstupní proudové smyčky $4 \div 20$ mA. Výstup je izolovaný od vstupu do $500 V_{AC}$.

TECHNICKÉ PARAMETRY

VÝSTUP:	pracovní rozsah: $4 \div 20$ mA maximální rozsah: $3,6 \div 32$ mA
NAPÁJENÍ:	$12 \div 36$ V DC
MAXIMÁLNÍ ZÁTĚŽ:	150Ω při 15V, 600Ω při 24V, 1200Ω při 36V
TEPLOTNÍ KOEFICIENT:	$\pm 0,1\%$ / 10°C
LINEARITA:	DC, OHM: 0,03% z rozsahu Pt 100: 0,12% z rozsahu
IZOLACE:	$500 V_{AC}$

PŘIPOJENÍ (pohled na přístroj ze strany svorkovnice)



VSTUP:	DC, OHM: GND nulový potenciál vstupu + vstupní signál
Pt100:	- měření u třívodičového připojení GND přívod s měřením + přívod bez měření
GND2:	Nulový potenciál výstupního signálu
VÝSTUP:	výstupní proudová smyčka $4 \div 20$ mA

KALIBRACE

Přístroj byl kalibrován ve výrobě s přesností 0.1% při okolní teplotě 25°C . V případě nutnosti překalibrování postupujte následovně:

Převodník musí být zapnut alespoň 30 minut a dosáhnout provozní teploty.

1. **Vstup:** minimální hodnota dle požadavku.. Potenciometrem **min** nastavit výstupní proud 4mA.
2. **Vstup:** maximální hodnota dle požadavku. Potenciometrem **max** nastavit výstupní proud 20mA.
3. Kontrola obou krajních výstupních hodnot, případně jejich dostavení daným postupem od bodu 1.