

OC 35 - INPUT

PŘEVODNÍK
PŘEVODNÍK AKTIVNÍ ODBOČKY
na 0-10 V nebo 0/4-20 mA

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 - INPUT

PŘEVODNÍK AKTIVNÍ ODBOČKY

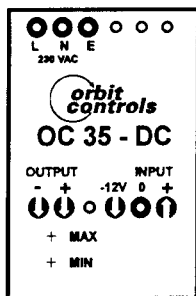
na 0-10 V nebo 0/4-20 mA

Model OC 35 - INPUT je převodník aktivní odbočky. V sestavě s OC 35 - DC převádí pořadí aktivní odbočky na unifikovaný aktivní výstupní signál 0-10 V nebo 0/4-20 mA. Napájení sestavy je ze sítě 230 V_{AC} nebo na přání z 12 + 24 V_{DC} a je určena pro přímou montáž na DIN 35mm lištu. Výstup je izolovaný od vstupního signálu a od země převodníků.

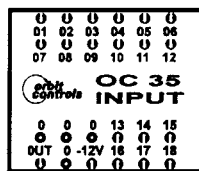
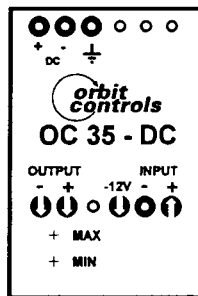
TECHNICKÉ PARAMETRY SESTAVY

VSTUP:	Napětí odboček: 15 - 60 V _{DC} (na přání 40 - 240 V _{DC})
PŘESNOST:	± 0.2 % z rozsahu
VÝSTUP:	0 - 10 V, zatěžovací odpor > 1 kΩ 4 - 20 mA, zatěžovací odpor < 400 Ω
ZVLNĚNÍ:	5 mV zbytkové zvlnění při výstupním napětí 10 V
LINEARITA:	± 1 % z rozsahu
TEPL. KOEFICIENT:	± 0.1% / 10°C z rozsahu
NAPÁJENÍ:	230 V ± 10%, 50-60 Hz. Spotřeba 1W (na přání 12 - 24 V _{DC})
IZOLACE:	Vstupní a výstupní obvody jsou galvanicky odděleny max. izolačním napětím 300V _{DC} .
KATEGORIE PŘEPĚTÍ V IZOLACI:	stupeň III
EMC TEST:	podle IEC 801-4, IEC 1000-4-4, IEC 50052-1 proveden na Burst-Surge, generátor HILO CE Tester - 4 kV při 5 kHz

PŘIPOJENÍ (pohled na přístroje ze strany svorkovnice)



L, N, P - napájení 230 V_{AC}, 50+60 Hz +, -, ZEM - napájení 12 + 24 V_{DC}



OUT - výstup pro OC 35 - DC
-12 V - napájení
0 - zem
01 - 18 - vstupy odboček (15 - 60 V_{DC})

INPUT - vstupní signál - výstup z OC 35 - INPUT

OUTPUT - 0 - 10 V napěťový výstup, 0/4 - 20 mA proudový výstup

-12 V - pomocný napájecí zdroj

KALIBRACE

Přístroj byl kalibrován ve výrobě s přesností na 0.2 % při okolní teplotě 25°C. V případě nutnosti nového kalibrování postupujte následovně:

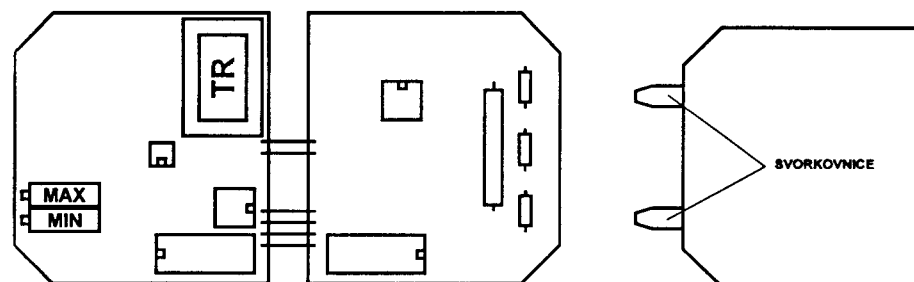
Převodník musí být zapnut alespoň 30 minut a dosáhnout provozní teploty.

- 1) **Vstup OC 35 INPUT:** připojit odbočku s nejvyšší vahou po dobu alespoň 10 sekund
- 2) **Vstup OC 35 INPUT:** připojit odbočku s nejnižší vahou. Potenciometrem **MIN** na OC 35 - DC nastavit výstupní napětí na 0.000 V nebo 0/4 mA.
- 3) **Vstup OC 35 INPUT:** připojit odbočku s nejvyšší vahou. Potenciometrem **MAX** na OC 35 - DC nastavit výstupní napětí na 10.000 V nebo 20 mA.

POHLED NA ROZLOŽENÝ PŘEVODNÍK

OC 35 - DC

OC 35 - INPUT



DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ

