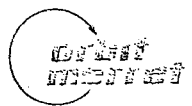


# OC 35 - DC

PŘEVODNÍK  
STEJNOSMĚRNÝCH SIGNÁLŮ  
na 0-10 V nebo 0/4-20 mA

ORBIT MERRET, spol. s r.o.



Vodňanská 675/30

193 00 Praha 9

IČO: 00551309

MANUAL



~~OF [redacted] s.r.o. Max. 02 / 57 32 10 11  
U Nikolajky 28 [redacted] 02 / 57 32 10 76  
150 [redacted] Praha 5 Tel. : 02 / 90 00 1 9~~

**orbit  
controls**

## OC 35 - DC

### PŘEVODNÍK STEJNOSMĚRNÉHO NAPĚTÍ NEBO PROUDU

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

Model OC 35 - DC je převodník stejnosměrného napětí nebo proudu na unifikovaný aktivní výstupní signál 0 - 10 V nebo 0/4 - 20 mA. Převodník je napájen ze sítě 230 V<sub>AC</sub> nebo na přání z 12 + 24 V<sub>DC</sub> a je určen pro přímou montáž na DIN 35mm lištu. Výstup je izolovaný od vstupního signálu a od země převodníku.

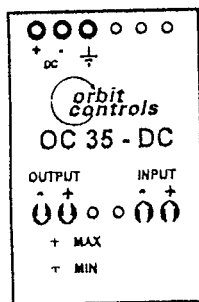
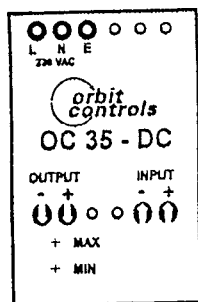
#### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>VSTUP:</b>	Napětíový rozsah: 10 mV <sub>DC</sub> - 300 V <sub>DC</sub> . Impedance 1 MΩ. Proudový rozsah: 0 - 5 A <sub>DC</sub> . Impedance 1 kΩ - 0.01 Ω.
<b>PŘESNOST:</b>	± 0.1 % z rozsahu
<b>VÝSTUP:</b>	0 - 10V, zatěžovací odpor >1 kΩ 4 - 20 mA, zatěžovací odpor < 400 Ω.
<b>ZVLNĚNÍ:</b>	5 mV zbytkové zvlnění při výstupním napětí 10 V
<b>LINEARITA:</b>	± 0.05 %
<b>TEPL. KOEFICIENT:</b>	± 0.1% / 10°C ; ± 0.25% / 10°C pro rozsahy do 100 mV
<b>NAPÁJENÍ</b>	: 230 V ± 10 %, 50-60 Hz. Spotřeba 1 W (na přání 12 - 24 V <sub>DC</sub> )
<b>IZOLACE:</b>	Vstupní a výstupní obvody jsou galvanicky odděleny do maximálního izolačního napětí 300 V <sub>AC</sub> .

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 přístroj ze strany svorkovnice)



L, N, P - napájení 230 V<sub>AC</sub>, 50+60 Hz nebo

+ , - , ZEM - napájení 12 + 24 V<sub>DC</sub>

INPUT - vstupní signál

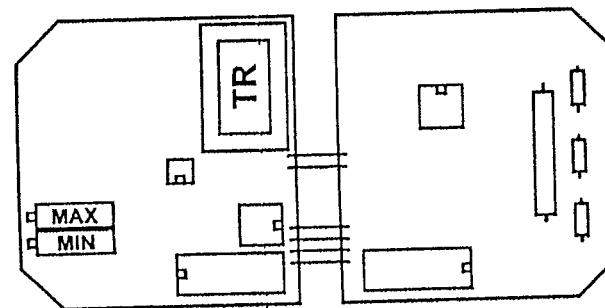
OUTPUT - 0 - 10 V napětíový výstup, 0/4 - 20 mA proudový výstup

#### 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: 0 V (vstup zkratován). Potenciometrem MIN nastavit výstupní napětí na 0.000 V nebo proud na 0 resp. 4 mA.
2. Vstup: Plný rozsah. Potenciometrem MAX nastavit výstupní napětí na 10.000 V nebo proud na 20mA.
3. Postup se opakuje od bodu 1 až do dosažení požadované přesnosti.

#### POHLED NA ROZLOŽENÝ PŘEVODNÍK



#### DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ

