

OC 135 - DC

**PŘEVODNÍK
STEJNOSMĚRNÝCH SIGNÁLŮ
na 0 ÷ 10 V nebo 0/20 ÷ 100 mA**

MANUAL



ORBIT CONTROLS spol. s r.o.

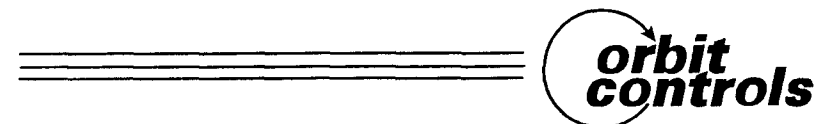
U Nikolajky 28

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 135 - DC

PŘEVODNÍK STEJNOSMĚRNÉHO NAPĚTÍ NEBO PROUDU

na $0 \div 10$ V nebo $0/20 \div 100$ mA

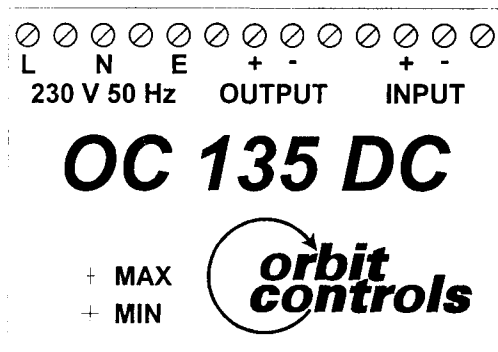
Model OC 35 - DC je převodník stejnosměrného napětí nebo proudu na unifikovaný aktivní výstupní signál $0 + 10$ V nebo $0/20 + 100$ mA. Převodník je napájen ze sítě $230 V_{AC}$ a je určen pro přímou montáž na DIN 35 mm lištu. Výstup je izolovaný od vstupního signálu a od země převodníku.

TECHNICKÉ PARAMETRY

VSTUP:	Napětíový rozsah: $10 mV_{DC} - 300 V_{DC}$. Impedance $1 M\Omega$. Proudový rozsah: $0 - 5 A_{DC}$. Impedance $1 k\Omega - 0.01 \Omega$.
PŘESNOST:	± 0.1 % z rozsahu
VÝSTUP:	$0 + 10$ V, zatěžovací odpor $> 1 k\Omega$ $0/20 + 100$ mA, zatěžovací odpor $< 100 \Omega$.
ZVLNĚNÍ:	5 mV zbytkové zvlnění při výstupním napětí 10 V
LINEARITA:	± 0.05 %
TEPL. KOEFICIENT:	$\pm 0.1\% / 10^\circ C$; $\pm 0.25\% / 10^\circ C$ pro rozsahy do 100 mV
NAPÁJENÍ:	$230 V \pm 10$ %, 50-60 Hz. Spotřeba 5.75 W
IZOLACE:	Vstupní a výstupní obvody jsou galvanicky odděleny do maximálního izolačního napětí $300 V_{AC}$.

KATEGORIE PŘEPĚTÍ V IZOLACI : stupeň III

PŘIPOJENÍ (pohled na přístroj ze strany svorkovnice)



L,N,P - napájení $230 V_{AC}$, 50-60 Hz nebo

INPUT - vstupní signál

OUTPUT - $0 + 10$ V napětíový výstup

$0/20 + 100$ mA proudový výstup

KALIBRACE

Přístroj byl kalibrován ve výrobě s přesností 0.1% při okolní teplotě $25^\circ C$. V případě nutnosti překalibrování postupujte následovně: Převodník musí být zapnut alespoň 30 minut a dosáhnout provozní teploty.

- Vstup:** 0 V (vstup zkratován). Potenciometrem **MIN** nastavit výstupní napětí na 0.000 V nebo proud na 0 resp. 20 mA.
- Vstup:** Plný rozsah. Potenciometrem **MAX** nastavit výstupní napětí na 10.000 V nebo proud na 100 mA.
- Postup se opakuje od bodu 1 až do dosažení požadované přesnosti.