

OC 35 - OHM

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

MANUAL



ORBIT CONTROLS spol. s r.o.

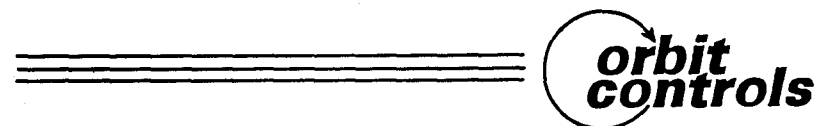
U Nikolajky 28

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 - OHM

PŘEVODNÍK ODPORU

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

Model OC 35 - OHM je převodník odporu na unifikovaný aktivní výstupní signál 0-10 V nebo 0/4-20 mA. Výstupní signál je úměrný poloze potenciometru připojeného na vstup převodníku. Napájen je ze sítě 230 V_{AC} nebo na přání z 12 + 24 V_{DC} a je určen pro přímou montáž na DIN 35mm lištu. Výstup je izolovaný od vstupního signálu a od země převodníku.

TECHNICKÉ PARAMETRY

VSTUP: Lineární nebo rotační potenciometry od 100 Ω do 100 kΩ, 2 nebo 4 drátové připojení

VÝSTUP: 0 ... 10 V, max. zatěžovací impedance 1 kΩ.
4 ... 20 mA, zatěžovací impedance 0 ... 400 Ω.

PŘESNOST: ± 0.1% z rozsahu, plus nepřesnost použitého potenciometru

TEPL. KOEF.: ± 0.1% / 10°C z plného rozsahu

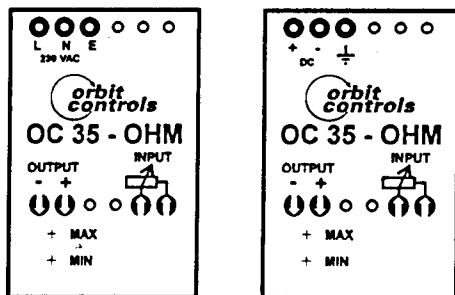
NAPÁJENÍ: 230 V ± 10%, 50 až 60 Hz (na přání 12 V - 24 V_{DC})

ZOLACE: Vstupní a výstupní obvody jsou galvanicky odděleny do maximálního izolačního napětí 300 V_{DC}.

KATEGORIE PŘEPĚTÍ V ZOLACI: stupeň ___

EMC TEST: podle ČEN 801-4, ČEN 1000-4-4, ČEN 50052-1 proveden na Burst-Surge, generátor HLO CE Tester - 4 kV při 5 kHz

PŘIPOJENÍ (pohled na přístroj ze strany svorkovnice)



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

INPUT - vstupní signál - od 100 Ω do 100 kΩ.

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

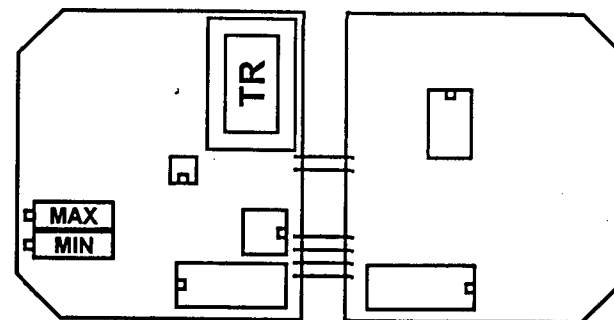
KALIBRACE

Přístroj je kalibrován při výrobě s přesností ± 0.01%. V případě nutnosti překalibrování postupujte následovně:

Převodník musí být zapnut předem alespoň 30 minut a dosáhnout provozní teploty. Kalibrace se provádí při zavřeném převodníku dvěma potenciometry min a max zřepedu.

- Připojte zvolený potenciometr a nastavte mechanicky jeho nulovou polohu. Pomocí potenciometru MIN zřepedu nastavte 0V nebo 0/4mA na výstupu.
- Nastavte mechanicky max. hodnotu potenciometru. Pomocí potenciometru MAX zřepedu nastavte 10V nebo 20mA na výstupu.
- Zkontrolujte obě krajní polohy potenciometru, případně dostavte výstupní signály.

POHLED NA ROZLOŽENÝ PŘEVODNÍK



DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ

