

OC 35 - P

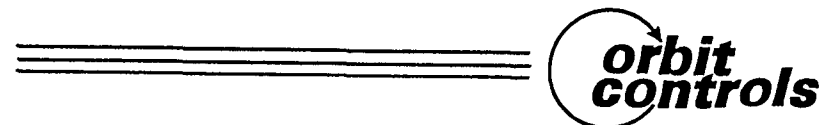
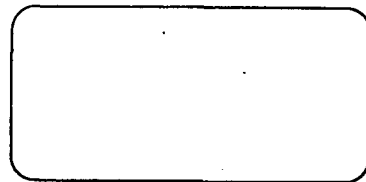
**PŘEVODNÍK POLOHY
POTENCIOMETRU
na 0 - 10 V nebo 0/4 - 20 mA**

MANUAL



ORBIT MERRET, spol.s r.o.
Vodňanská 675/30
198 00 Praha 9

tel: 02 - 8191 7086
fax: 02 - 8191 7087
E-mail: orbit@merret.cz
<http://www.orbit.merret.cz>



OC 35 - P

PŘEVODNÍK POLOHY POTENCIOMETRU

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

Model OC 35 - P je převodník polohy potenciometru 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 DIN35 mm lištu. a dodává aktivní výstupní signál úměrný poloze potenciometru jež je připojen na jeho vstup. Výstupní signál je izolovaný. Výstup je izolovaný od vstupního signálu a od země převodníku.

TECHNICKÉ PARAMETRY

VSTUP: Lineární nebo rotační potenciometry od 100 Ω do 100 kΩ.

VÝSTUP: 0 - 10 V, zatěžovací odpor >1 kΩ
4 - 20 mA, zatěžovací odpor < 400 Ω

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

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

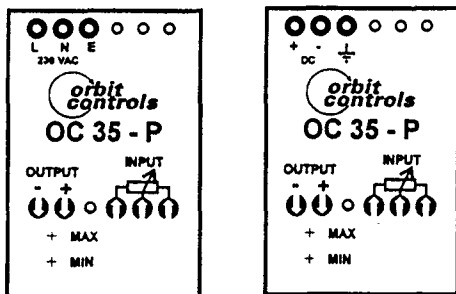
NAPÁJENÍ: 230 V ± 10 %, 50 ... 60 Hz (na přání 12 V - 24 V_{DC})

IZOLACE: Vstupní a výstupní obvody jsou galvanicky odděleny do maximálního izolačního napětí 300 V_{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 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

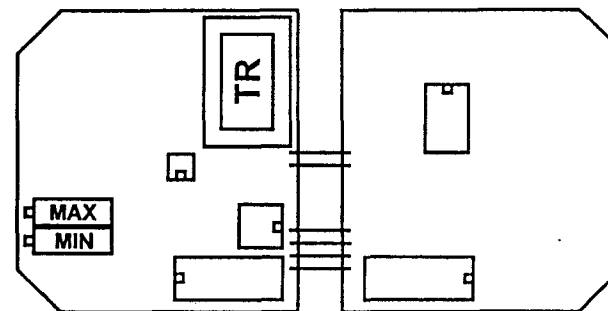
KALIBRACE

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 zředu.

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

POHLED NA ROZLOŽENÝ PŘEVODNÍK



DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ

