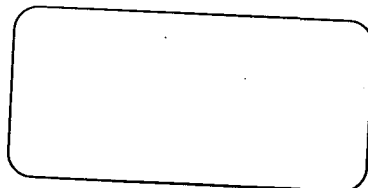


OC 7430

Uživatelský manuál

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 7430

poloautomatický čtrnáctivstupový přepínač kanálů

Přepínač je určen pro přepínání dvou až čtrnácti kanálů s jedním společným pólem (single ended), které mohou přenášet analogové signály stejnosměrné i střídavé v rozsazích do 100V nebo 20mA. Výstup může být neizolovaný 0(2)÷10V nebo opticky izolovaný 0÷10V nebo 0/4÷20mA s izolačním napětím 60V_{DC}. Přístroj neobsahuje převodník RMS, střídavé signály se na výstup přenášejí jako střídavé!

Ovládání je pomocí pětitlačítkové membránové klávesnice, stejně pro celou řadu OC7xxx. Význam tlačítek je následující:

Tlačítko	Význam
UP	přechod na kanál s vyšším pořadovým číslem
DOWN	přechod na kanál s nižším pořadovým číslem
ACK	přechod na kanál 1
MENU	přechod na kanál s vyšším pořadovým číslem
SET	přechod na kanál s nižším pořadovým číslem

Volba kanálu je kruhová. Při automatickém přepínání kanálů se kanálů, lze zvolit směr a rychlost přepínání. Možné intervaly jsou: 4.7 s, 9.4 s, 18.8 s, 37.5 s, 1.25 min, 2.5 min, 5 min, 10 min. Funkce ručního ovládání zůstává zachována nebo ji lze zablokovat.

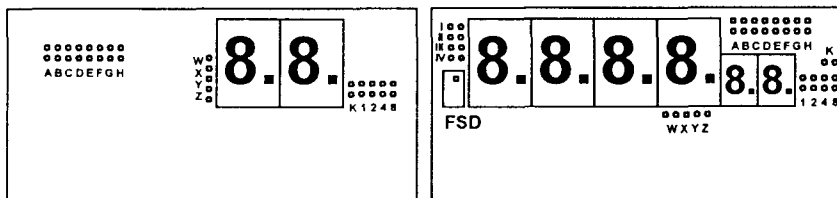
Číslo kanálu je zobrazováno na displeji. Standartně jsou kanálům přiřazena čísla 1 až 14. Po dohodě lze přiřadit libovně dvoumístné číslo nebo znaky zobrazitelné na sedmi-segmentovém displeji.

Alternativní varianta přístroje umožňuje zobrazení hodnoty na výstupu pomocí 3,5-místného displeje. Toto je možné pouze pro DC signály. Skalírování může být libovolné, offset závislý na typu analogového výstupu.

Typ izolovaného analogového výstupu (napěťový, proudový) se volí propojkou na základní desce.

Ovládání přístroje

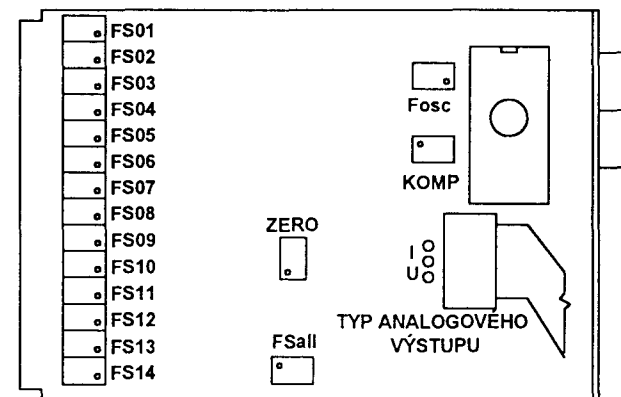
Provádí propojkami po odejmutí čelního panelu.



- Počet kanálů: 4 propojky 1,2,4,8 (součet neosazených + 1 = počet kanálů)
- Rychlost přepínání: 1 propojka z 8 A(5s), B, C, D, E, F, G, H(10min)
- Směr a způsob přepínání: 2 propojky ze 3
(WY=AUTO UP, XZ=AUTO DOWN, WZ=MANUAL)
- Blokování klávesnice: 1 propojka K (rozpoj pro zablokování klávesnice)
- Desetinná tečka: 1 propojka ze 4 I, II, III, IV

Nastavovací prvky

Nastavovací prvky jsou umístěny na základní desce přístroje, včetně propojky pro volbu typu analogového výstupu. Vyjimku tvoří potenciometr FSD, pro nastavení maxima zobrazení vstupní veličiny, který je umístěn na displeji.



FSxx = nastavení maxima vstupu (resp. výstupu), FSall = nastavení maxima výstupu, ZERO = nastavení minima výstupu, KOMP = kompenzace parodového výstupu, Fosc = nastavení frekvence oscilátoru 109.226 Hz.

Zapojení svorkovnic

Dolní konektor		Horní konektor		
Pin	Význam	Pin	Význam	
1	Kanál 1	1	L 220V 50Hz	
2	Kanál 2	2	N	
3	Kanál 3	3	PE	
4	Kanál 4	4	N E Z A P O J O V A T !	
5	Kanál 5	5		
6	Kanál 6	6		
7	Kanál 7	7		
8	Kanál 8	8		
9	Kanál 9	9		
10	Kanál 10	10		
11	Kanál 11	11		
12	Kanál 12	12		
13	Kanál 13	13		
14	Kanál 14	14		
15	GND	15		GND OUT
16	Neizolovaný analogový výstup	16		Izolovaný analogový výstup