



- Externí modul pro nastavení limit
- Nastavení pro dvě mezní hodnoty
- Komunikace po RS 232 nebo RS 485
- Velikost DIN 96 x 48 mm
- Napájení 230 VAC

Rozšíření

- Napájení 24 VAC, 110 VAC, 10...30 VDC

Popis

Model OMA 66 je externí panelový modul pro nastavení a zobrazení limitních hodnot pro přístroje řad OM 472/501/601/611 a 621 s podmínkou jejich vybavení datovým výstupem.

Základem přístroje je jednočipový mikrokontroler, který přístroji zaručuje stabilitu a snadné ovládání.

Ovládání

Přístroj se nastavuje a ovládá dvojicí +/- tlačítek umístěných na předním panelu. Nastavení pro každou limitu je samostatné.

Všechny programovatelné parametry jsou uloženy v paměti EEPROM (zůstávají i po vypnutí přístroje).

Standardní funkce

NASTAVENÍ LIMIT

Nastavení: tlačítka +/-

Zobrazení: -99999...999999

EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ

Lock: blokování tlačítek nebo přístupu do „KM“

Technická data

VSTUP

Řízení: z přístrojů řady OM 472/501/601/611/621, OMX 100
Formát dat: rychlost 150...38 400 Baud
8 bitů + bez parity + 1 stop bit
RS 232 izolovaná
RS 485 izolovaná, adresace (max. 31 přístrojů)

ZOBRAZENÍ

Displej: -99999...999999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 9,1 mm
Desetinná tečka: nastavitelná
Jas: nastavitelný

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient: 60 ppm/°C
Watch-dog: reset po 20 ms
Funkce: Lock - blokování tlačítek (na kontakt)
Kalibrace: při 25°C a 40% r.v.

NAPÁJENÍ

24; 110; 230 VAC, 50/60 Hz, ±10%, 5 VA
10...30 VDC/max. 300 mA, (24 VDC/150 mA), izolované
- napájení je jištěno pojistkou uvnitř přístroje

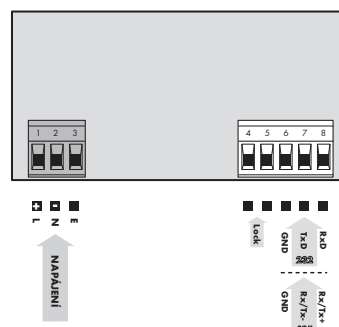
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry: 96 x 48 x 110 mm
Otvor do panelu: 92 x 45 mm

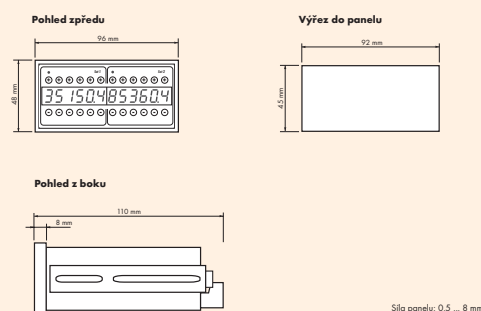
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²
Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota: 0° ...60°C
Skladovací teplota: -10° ...85°C
Krytí: IP42, na přání IP64 (pouze čelní panel)
Provedení: bezpečnostní třída I
El. bezpečnost: EN 61010-1, A2
Kategorie přepětí: pro stupeň znečištění II
III. - napájení přístroje (300 V)
II. - vstup, výstup (300 V)
EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 55022, A1, A2

Připojení



Rozměry



Objednací kód

OMA 66		-		
Napájení	24 VAC/50 Hz	0		
	230 VAC/50 Hz	1		
	110 VAC/50 Hz	3		
	10...30 VDC, izolované	4		
Vstup	RS 232	1		
	RS 485	2		
Barva displeje	červená		1	
	zelená		2	