



## OMM 335PM



OMM 335PM je 4místný monitor procesů.

Základem přístroje je procesor a A/D převodník, který přístroji zaručuje dobrou přesnost a snadné ovládání.

Kruhový průřez těla krabičky o  $\varnothing$  22 mm umožňuje jeho pohodlnou montáž do mozaikových a signalizačních panelů.

### MONITOR PROCESŮ

- 3,5místné programovatelné zobrazení
- Rozsah:  $\pm 5 / \pm 20 / 4 \dots 20 \text{ mA}$   
 $\pm 2 / \pm 5 / \pm 10 \text{ V}$
- Digitální filtry, Linearizace
- Rozměr 51,5 x 29,5 mm,  $\varnothing$  22 mm
- Napájení 10...30VDC / 24VAC

**OMM 335PM**  
MONITOR PROCESŮ

### OVLÁDÁNÍ

Přístroj se nastavuje a ovládá dvěma tlačítky umístěnými na těle přístroje.

Standardní výbavou je USB rozhraní OM Link, kterým lze s ovládacím programem upravovat a archivovat všechny nastavení přístroje i provádět update firmware.

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

### STANDARDNÍ FUNKCE

#### PROGRAMOVATELNÉ ZOBRAZENÍ

**Volba:** typu vstupu a měřicího rozsahu

**Nastavení:** ruční, v menu lze nastavit pro obě krajní hodnoty vstupního signálu libovolné zobrazení na displeji, např. vstup 0...10 V > 0...150,0

**Zobrazení:** -999...9999

#### FUNKCE

**Linearizace:** nelineární signál je převeden až 50 bodovou lineární interpolací

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUP

Počet vstupů	1		
<b>PM</b>	Rozsah	volitelný v konfiguračním menu	
	±5 mA	< 200 mV	Vstup I
	±20 mA	< 200 mV	Vstup I
	4...20 mA	< 200 mV	Vstup I
	±2 V	1 MΩ	Vstup U
	±5 V	1 MΩ	Vstup U
	±10 V	1 MΩ	Vstup U

### ZOBRAZENÍ

Displej: -999...9999, jednobarevné 7segmentové LED

Výška znaků: 14 mm

Barva displeje: červená nebo zelená

Desetinná tečka: nastavitelná - v menu

Jas: nastavitelný

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 50 ppm/°C

Přesnost: ±0,15 % z rozsahu + 1 digit

(pro zobrazení -999...1999)

Rychlost: 0,5...100 měření/s

Přetžitelnost: 2x; 10x (t < 30 ms)

Linearizace: lineární interpolací v 50 bodech (pouze přes OM Link)

OM Link: Firemní komunikační rozhraní pro ovládání, nastavení a update přístroje

Watch-dog: reset po 500 ms

Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v

### NAPÁJENÍ

Rozsah: 24 V DC/AC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I<sub>STP</sub> < 45 A/1,1 ms

10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I<sub>STP</sub> < 45 A/1,1 ms, izolované

Spotřeba: < 0,2 W/0,2 VA

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: PA66, nehořlavý UL 94 V-1

Rozměry: 51,5 x 29,5 x 78 mm (š x v x h)

Otvor do panelu: Ø 22,5 mm

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,3 mm<sup>2</sup>

Doba ustálení: do 5 minut po zapnutí

Pracovní teplota: -20°...60°C

Skladovací teplota: -20°...85°C

Krytí: IP65 (pouze čelní panel)

EL bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2

Izolační pevnost: 700 VAC po 1 min. mezi napájením a vstupem

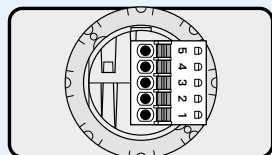
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření II.

napájení přístroje > 250 V (ZI)

EMC: ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

## PŘIPOJENÍ



- 5 GND
- 4 Vstup I
- 3 Vstup U
- 2 Napájení
- 1

## OBJEDNACÍ KÓD

### OMM 335PM

-  -

Napájení	10...30 V AC/DC	0	
	24 V AC/DC	2	
Barva displeje	červená	1	
	zelená	2	
Specifikace	standardně se neuvádí		00

Základní provedení přístroje je označeno tučně