

## OMM 335PAS



OMM 335PAS je 3,5místný pasivní zobrazovač analogové smyčky 4...20 mA. Základem přístroje je procesor s velmi nízkou spotřebou 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 panelu.

### PASIVNÍ ZOBRAZOVAČ SMYČKY 4...20 mA

- 3,5místné programovatelné zobrazení
- Vstup: 4...20mA
- Linearizace
- Rozměr 51,5 x 29,5 mm,  $\varnothing$  22 mm
- Napájení ze smyčky

### OMM 335PAS

PASIVNÍ ZOBRAZOVAČ SMYČKY 4...20 mA

#### 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 FLASH (zůstávají i po vypnutí přístroje).

#### STANDARDNÍ FUNKCE

##### PROGRAMOVATELNÉ ZOBRAZENÍ

**Nastavení:** ruční, v menu lze nastavit pro obě krajní hodnoty vstupního signálu libovolné zobrazení na displeji, např. vstup 4...20mA > 0...250,0

**Zobrazení:** -999...9999

##### FUNKCE

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

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUP

Počet vstupů	1
<b>PAS</b> Rozsah	pevný 4...20 mA < 5,5 V

### ZOBRAZENÍ

**Displej:** -999...9999, jednobarevné LED, 7segmentový  
**Výška znaků:** 14 mm  
**Barva displeje:** červená nebo zelená  
**Desetinná tečka:** nastavitelná - v menu  
**Jas:** pevný

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

**TK:** 50 ppm/°C  
**Přesnost:** ±0,15 % z rozsahu + 1 digit  
 (pro zobrazení -999...1999)  
**Rychlost:** 0,1...100 měření/s  
**Přetížitelnost:** 2x  
**Linearizace:** lineární interpolací v 50 bodech (pouze přes OM Link)  
**OM Link:** Firemní komunikační rozhraní pro ovládání, nastavení a update přístroje (microUSB)  
**Watch-dog:** reset po 500 ms  
**Kalibrace:** při 25°C a 40 % r.v

### KOMPARÁTORY

**Typ:** digitální, nastavitelný v menu  
**Mód Hystereze** - mez sepnutí, pásmo hystereze (Mez a ±1/2 Hys.) a čas (±99,9 s) určující zpoždění sepnutí  
**Výstup:** 2x Power MOSFET, (30 VDC/0,5 A)

### NAPÁJENÍ

z proudové smyčky 4...20 mA, úbytek < 5,5 V

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

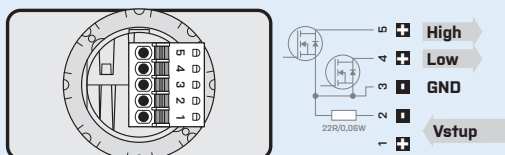
**Materiál:** PA66, nehořlavý UL 94 V-0  
**Rozměry:** 51,5 x 29,5 x 78 mm (š x v x h)  
**Otvor do panelu:** Ø 22,5 mm

### 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  
**EMC:** ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

## PŘIPOJENÍ



## OBJEDNACÍ KÓD

### OMM 335PAS

- □ - □

Barva displeje	červená	1	
	zelená	2	
Specifikace	standardně se neuvádí		00
	přídavný externí filtr		0F

Základní provedení přístroje je označeno tučně