

## 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

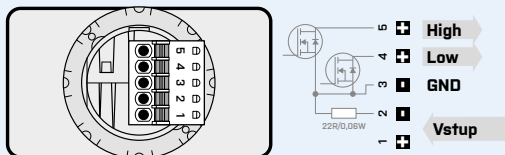
Materiál: PA66, nehořlavý UL 94 V-0  
 Rozměry: 51,5 x 29,5 x 78 mm (š x v x h)  
 Otvor do panelu: Ø 22,5 mm

### 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