



PASIVNÍ ZOBRAZOVAČ SMYČKY 4...20 mA

- 3,5MÍSTNÉ PROGRAMOVATELNÉ ZOBRAZENÍ
- VSTUP: 4...20 mA
- LINEARIZACE
- VELIKOST DIN 50,5 X 28,5 MM
- NAPÁJENÍ ZE SMYČKY

OMM 335PAS

OMLINK

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 průměru 22 mm umožňuje jeho pohodlnou montáž do panelu.

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

NOVINKA

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

PAS	Počet	1
	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...9999)

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 ±1/2Hys.“

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: 50,5 x 28,5 x 66 mm (š x v x h)

Otvor do panelu: ø 22,5 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,3 mm²

Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí

Pracovní teplota: -20°...60°C

Skladovací teplota: -20°...85°C

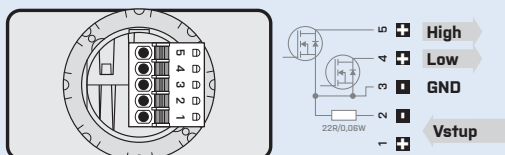
Krytí: IP65 (pouze čelní panel)

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

Základní provedení přístroje je označeno tučně