



PASIVNÍ ZOBRAZOVAČ SMYČKY 4...20 mA

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

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).

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 Ø 22 mm umožňuje jeho pohodlnou montáž do panelu.

OMM 335PAS

PASIVNÍ ZOBRAZOVAČ SMYČKY 4...20 mA

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
PAS 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

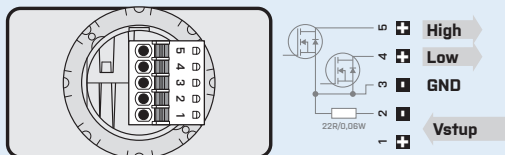
Materiál: PA66, nehořlavý UL 94 V-0
Rozměry: 51,5 x 29,5 x 78 mm (š x v x h)
Otvor do panelu: Ø 22,5 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

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