

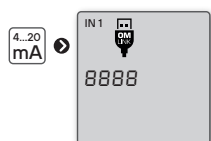
OMM 335PAS



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

OMM 335PAS je 3,5místný pasivní zobrazovač analogové smyčky 4...20 mA. Základem přístroje je procesor s velmi nízkou spotřebou s ADC, který přístroji zaručuje dobrou přesnost a snadné ovládání. Kruhový průřez těla krabičky s Ø 22mm umožňuje jeho pohodlnou montáž do panelu.

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

NASTAVITELNÉ 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	1
PAS Rozsah	4...20 mA < 5,5 V

ZOBRAZENÍ

Displej	-999...9999, jednobarevné 7segmentové LED
Výška znaků	14 mm
Barva displeje	červená nebo zelená
Desetinná tečka	nastavitelná - v menu

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Přesnost	±0,15 % z rozsahu <i>platí pro zobrazení do 9999</i>
Rychlost měření	0,1...100 měření/s
Přetížení	2x
Linearizace	lineární interpolací v 50 bodech <i>nastavení pouze přes OM Link</i>
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.

VÝSTUP OC

Počet	2
Typ	digitální, nastavitelný v menu
Limity	-999...9999
Hystereze	0...9999
Zpoždění	0...99,9 s
Výstupy	2x OC Power MOSFET (30 VDC/500 mA)

NAPÁJENÍ

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

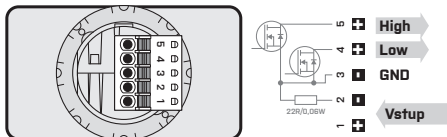
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál	PA66, nehořlavý UL 94 V-0, černý
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 ²
Doba ustálení	do 5 minut po zapnutí
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Pracovní vlhkost	< 95 % r.v., nekondenzující
Krytí	IP65, pouze čelní panel
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
EMC	ČSN EN IEC 61326-1, Průmyslová oblast
RoHS	ČSN EN IEC 63000:2018
Seizmická způsobilost	ČSN IEC/IEEE 60980-344 Edition 1.0, 2020, par. 6, 9
Mechanická odolnost	ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OMM 335PAS

- -

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