

OMM 335PM



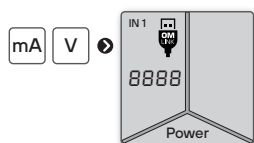
- 3,5místné nastavitelné zobrazení
- Rozsah $\pm 5 / \pm 20 / 4 \dots 20$ mA
 $\pm 2 / \pm 5 / \pm 10$ V
- Linearizace
- Rozměr 51,5 x 29,5 mm, $\varnothing 22$ mm
- Napájení 10...30 VDC / 24 VAC

OMM 335PM je 4místný monitor procesů.

Základem přístroje je procesor s ADC, který přístroji zaručuje dobrou přesnost a snadné ovládání.

Kruhový průřez těla krabičky s $\varnothing 22$ mm umožňuje jeho pohodlnou montáž do panelu.

MONITOR PROCESŮ



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.

Všechna nastavení jsou uložena v paměti EEPROM (zůstávají i po vypnutí přístroje).

STANDARDNÍ FUNKCE

NASTAVITELNÉ ZOBRAZENÍ

Volba: typu vstupu a měřicího rozsahu

Nastavení: ruční, v menu lze nastavit pro obě krajní hodnoty vstupního signálu libovolné zobrazení na displeji, např. vstup 0...10 V > 0...150,0

Zobrazení: -999...9999

FUNKCE

Linearizace: nelineární signál je převeden až 50 bodovou lineární interpolací

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

Počet	1	Rozsah je nastavitelný v menu přístroje	
PM Rozsah	+5 mA	< 200 mV	Vstup I
	+20 mA	< 200 mV	Vstup I
	4...20 mA	< 200 mV	Vstup I
	+2 V	1 MΩ	Vstup U
	+5 V	1 MΩ	Vstup U
	+10 V	1 MΩ	Vstup U

ZOBRAZENÍ

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

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm/°C
Přesnost	±0,15 % z rozsahu + 1 digit <i>platí pro zobrazení do 9999</i>
Rychlost měření	0,1...100 měření/s
Přetížení	10x (t < 30 ms), 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.

NAPÁJENÍ

Napájení	24 V DC/AC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{typ} < 45 A / 1 ms, 10...30 VDC / 24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{typ} < 45 A / 1 ms, izolované
Spotřeba	< 0,2 W / 0,2 VA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

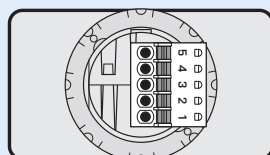
Materiál	PAG6, nehořlavý UL 94 V-0, černý
Rozměry	51,5 x 29,5 x 78 mm (š x v x h)
Otvor do panelu	Ø 22,5 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	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
EI. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	700 VAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III napájení přístroje > 250 V (ZI)
EMC	EN 61326-1, Průmyslová oblast
Seizmická způsobilost	IEC/IEEE 60980-344 Edition 1.0, 2020, par. 6, 9
Mechanická odolnost	ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008

* Z1 - Základní izolace,

PŘIPOJENÍ



- 5 GND
- 4 Vstup I
- 3 Vstup U
- 2 Napájení
- 1

OBJEDNACÍ KÓD

OMM 335PM

- [] - []

Napájení	10...30 V AC/DC	0	
	24 V AC/DC	2	
Barva displeje	červená	1	
	zelená	2	
Specifikace	standardně se neuvádí		00

Základní provedení přístroje je označeno tučně