

OMM 335UC



Typ OM 335UC je 4místný univerzální čítač/měřič kmitočtu/stopky/hodiny. Základem přístroje je procesor, který přístroji zaručuje dobrou přesnost a snadné ovládání.

Kruhový průřez těla krabičky o \varnothing 22 mm umožňuje jeho pohodlnou montáž do mozaikových a signalizačních panelů.

UNIVERZÁLNÍ ČÍTAČ

- 4místné programovatelné zobrazení
- Čítač / Kmitočet / Hodiny / Stopky
- 0,1 Hz...10 kHz
- Digitální filtry, Linearizace
- Rozměr 51,5 x 29,5 mm, \varnothing 22 mm
- Napájení 10...30VDC / 24VAC

OMM 335UC
UNIVERZÁLNÍ ČÍTAČ

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 EEPROM (zůstávají i po vypnutí přístroje).

STANDARDNÍ FUNKCE

PROGRAMOVATELNÉ ZOBRAZENÍ

Vstup: NPN, PNP, na kontakt,

Nastavení: měřicí mód čítač/kmitočet/stopky s nastavitelným kalibračním koeficientem, časovou základnou a zobrazením

Časová základna: 0,1...50 s

Zobrazení: -999...9999 nebo v časovém formátu 10/24/60

FUNKCE

Linearizace: nelineární signál je převeden až 50 bodovou lineární interpolací

Prezet: počáteční nenulová hodnota, která je načtena vždy po vynulování přístroje

DIGITÁLNÍ FILTRY

1/Fr.: filtr pro převod kmitočtu na čas

Vstupní filtr: propustí vstupní signál do 1...1 000 Hz

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

Počet vstupů	1	
UC Vstup	volitelný v konfiguračním menu na kontakt, NPN/PNP 0...30 V, komparační úrovně jsou nastavitelné v menu	
Vstupní kmitočet	0,1 Hz...10 kHz	
Měřicí mód	COU. FREQ. 1/Fr. TIME	Čítač Měření kmitočtu Měření Perioody Stopky
Časová základna	0,1/0,5/1/5/10/50 s	
Kalibrační konstanta	0,001...9999	
Před-nastavení	0...9999	
Vstupní filtr	0/1/10/45/55/65/100/1000 Hz	
Funkce	Preset	

ZOBRAZENÍ

Displej: -999...9999, jednobarevné 7segmentové LED

Zobrazení pro Mód „TIME“

99.59 hodiny/minuty

23.59 hodiny/minuty

59.59 minuty/sekundy

99.59 sekundy/setiny

99.59 dny/hodiny

Výška znaků: 14 mm

Barva displeje: červená nebo zelená

Desetinná tečka: nastavitelná - v menu

Jas: nastavitelný

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 50 ppm/°C

Přesnost: ±0,05 % z hodnoty + 1 digit

Přetížitelnost: 2x

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

OM Link: firemní komunikační rozhraní pro ovládání, nastavení a update přístroje

Watch-dog: reset po 500 ms

Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v

NAPÁJENÍ

Rozsah: 24 V DC/AC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 45 A/1,1 ms

10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 45 A/1,1 ms, izolované

Spotřeba: < 0,2 W/0,2 VA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: PA66, nehořlavý UL 94 V-1

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

Izolační pevnost: 700 VAC po 1 min. mezi napájením a vstupem

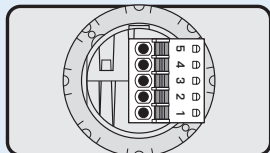
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření II.

napájení přístroje > 250 V (ZI)

EMC: ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ



- 5 GND
- 4 Vstup A
- 3 Nulování
- 2 Napájení
- 1

OBJEDNACÍ KÓD

OMM 335UC

- -

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