

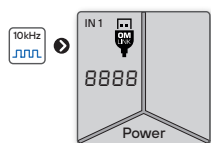


- 4místné nastavitelné zobrazení
- Čítač / Kmitočet / Hodiny / Stopky
- 0,1 Hz...10 kHz
- Digitální filtry, Linearizace
- Rozměr 51,5 x 29,5 mm, Ø 22 mm
- Napájení 10...30 VDC / 24 VAC

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 s Ø 22 mm umožňuje jeho pohodlnou montáž do panelu.

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.

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

STANDARDNÍ FUNKCE

NASTAVITELNÉ 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

Preset: 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

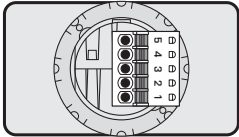
TECHNICKÁ DATA

VSTUP		ZOBRAZENÍ		NAPÁJENÍ		
Počet	1	Displej	-999...9999, jednobarevné 7segmentové LED	Napájení	24 V DC/AC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{LTP} < 45 A / 1 ms, 10...30 VDC / 24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{LTP} < 45 A / 1 ms, izolované	
UC Vstup	na kontakt, TTL, NPN/PNP		99 59		hodiny/minuty	TIME
	0...30 V, komparační úrovně jsou nastavitelné v menu		23 59		minuty/minuty	TIME
			59 59		minuty/sekundy	TIME
			59 99		sekundy/setiny	TIME
Vstupní kmitočty	0,1 Hz...10 kHz	99 59	dnů/hodiny	TIME		
Měřicí mód	COU. Čítač	Výška znaků	14 mm	MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
	FREQ. Měření kmitočtu	Barva displeje	červená nebo zelená			
	1/Fc Měření periody	Desetinná tečka	nastavitelná - v menu			
	TIME Stopky	Jas	nastavitelná - v menu			
Časová základna	0,1 / 0,5 / 1 / 5 / 10 / 50 s	SPECIFIKACE PŘÍSTROJE		Materiál	PA66, nehořlavý UL 94 V-0, černý	
Násobící konstanta	0,001...9999	TK	50 ppm/°C	Rozměry	51,5 x 29,5 x 78 mm (š x v x h)	
Dělicí konstanta	0,001...9999	Přesnost	±0,15 % z hodnoty	Otvor do panelu	Ø 22,5 mm	
Před-nastavení	0...9999	Přetížení	2x	PROVOZNÍ PODMÍNKY		
Vstupní filtr	0 / 1 / 10 / 45 / 55 / / 65 / 100 / 1000 Hz	Linearizace	lineární interpolaci v 50 bodech <i>nastavení pouze přes OM Link</i>	Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 1,3 mm ²	
Funkce	Preset	OM Link	řídění komunikační rozhraní pro ovládání, nastavení a update přístroje. (microUSB)	Doba ustálení	do 5 minut po zapnutí	
		Watch-dog	reset po 500 ms	Pracovní teplota	-20°...60°C	
		Kalibrace	při 25°C a 40 % r.v.	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	
				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	ČSN EN IEC 61326-1, Průmyslová oblast	
				RoHS	ČSN EN IEC 63000:2018	
				Seismická způsobilost	ČSN IEC/IEEE 60980-344 Edition 1.0, 2020, par. 6, 9	
				Mechanická odolnost	ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008	

* Zl - Základní izolace

* ZI - Základní izolace,

PŘIPOJENÍ



- 5 GND
- 4 Vstup A
- 3 Vstup B
- 2 Vstup C
- 1 Napájení

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