

COUNTIS Ci

COUNTIS AM10
COUNTIS Adc
COUNTIS AMd / COUNTIS AMt
COUNTIS ATv2 / COUNTIS ATiv2
COUNTIS ATd
COUNTIS ATPv2
COUNTIS Ci



COUNTIS Ci

1. Displej se zobrazím impulsů dle vstupu
2. Tlačítko pro volbu vstupu zobrazeného na displeji
3. Tlačítko pro potvrzení zadaných parametrů
4. Indikátor v kWh nebo v Imp
5. Indikace komunikace

Funkce

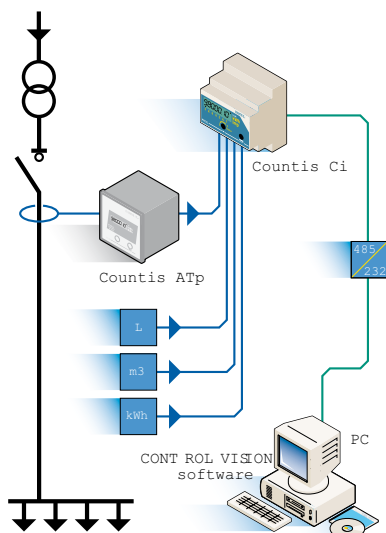
COUNTIS Ci je modulární přístroj pracující jako počítadlo impulsů, komunikující přes rozhraní RS485 protokolem MODBUS/JBUS. Obsahuje 7 nezávislých vstupů, počítajících počet impulsů z různých měřících jednotek (voda, plyn, vzduch, energie...).

Tyto informace jsou posílány do PLC nebo programem CONTROL VISION do PC.

Normy

- IEC 61010-1
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11
- IEC 60068-2-6
- IEC 60068-2-11
- IEC 60068-2-30

Aplikace



Tento přístroj dovoluje shromáždění údajů z několika nezávislých jednotek jako je průtokoměr vody nebo vzduchu. Dále přes rozhraní RS485 předává protokolem JBUS/MODBUS informace do PC. Pomocí software lze jednoduše těmto informacím přiřadit jednotky a převody.

COUNTIS Ci zajišťuje

- 7 počítadel s možností volby jednotek (kWh nebo impulsy)
- paměť pro uložení spotřeby za uplynulý měsíc pro každý vstup. Tento záznam je zpětně uchován po následujících 12 měsících.
- u 4 z těchto 7 vstupů je možné zjistit průměrnou spotřebu za nastavený interval (8, 10, 15, 20, 30 min). Do přístroje lze uložit 1200 posledních hodnot.
- možnost čtení stavů všech 7 vstupů



Údaje pro objednávku



COUNTIS Ci

Připojení	Objednáací číslo
230/400 V AC	4852 0000
Příslušenství pro montáž do panelu	192J 8015

Elektrické parametry

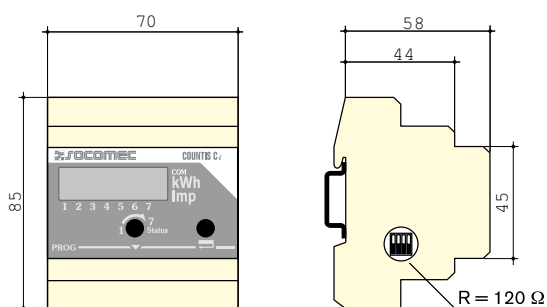
Napájení přístroje	
z měřicích svorek	ne
AC napětí	230/400 V
Tolerance	±15%
Frekvence	50/60 Hz
Spotřeba přístroje	≤ 5 VA
Izolační napětí	2,5 kV

Vstupy	
Počet	7
Vstupní napětí	10 ... 30 VDC
Min. šířka signálu	10 ms
Max. šířka signálu	2 s
Min. doba mezi signály	18 ms
Reakce na hranu	náběžná
Typ	ON/OFF

Komunikace	
Rozhraní	RS-485
Typ	2 ... 3, poloviční duplex
Protokol	JBUS/MODBUS
Rychlost	4800 ... 38 400 baudů

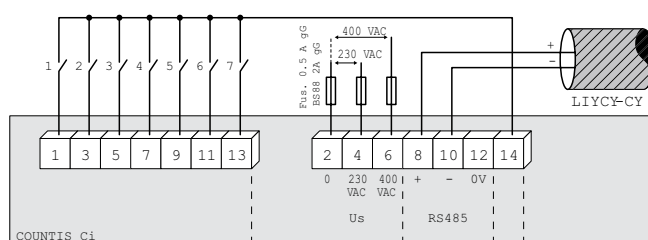
Provozní podmínky	
Provozní teplota	-5 ... +45°C
Skladovací teplota	-20 ... +70°C
Relativní vlhkost	85%

Rozměry



Typ	modulární
Počet modulů	4
Rozměry ŠxVxH	70x85x58 mm
Krytí pouzdra	IP20
Krytí čelního panelu	IP40
Displej	LCD
Svorky	pevné
Plný vodič-připojení	1 ... 10 mm ²
Kroucený vodič-připojení	0,5 ... 6 mm ²
Váha	500 g

Svorky



- 1: on/off vstup č. 1
- 3: on/off vstup č. 2
- 5: on/off vstup č. 3
- 7: on/off vstup č. 4
- 9: on/off vstup č. 5
- 11: on/off vstup č. 6
- 13: on/off vstup č. 7

- 2 - 4 - 6: napájení přístroje
- 8 - 10 - 12: RS485 rozhraní
- 14: vnitřní zdroj napájení pro vstupy 1-7