

COUNTIS Adc

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



Funkce

COUNTIS Adc je elektroměr pro 48 VDC sítě s přímým měřením spotřeby v kWh

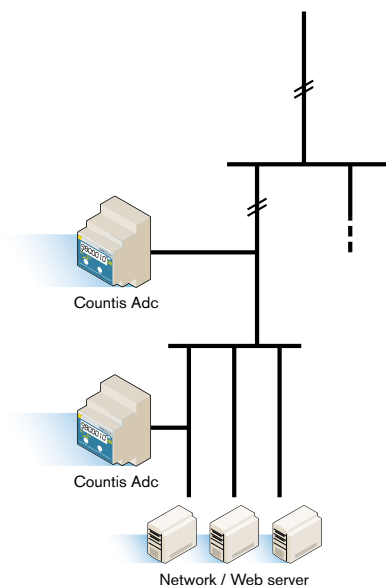
Normy

- 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

COUNTIS Adc 48 VDC sítě

1. kWh displej
2. Tlačítko pro zobrazení celkové a částečné spotřeby nebo pro přepínání mezi parametry.
3. Tlačítko pro zadání parametrů a potvrzování
4. Indikace spotřeby na LCD (10Wh/pulz)

Aplikace



Standardní vlastnosti zahrnují počítadlo celkové spotřeby pro přímé odečítání v kWh a pulzní výstup. Elektroměr částečné spotřeby (s funkcí RESET) dovoluje změření spotřeby za určitý časový úsek. Elektroměr může být nastaven přes tlačítka na čelní straně přístroje (hodnota bočnicku, šířka pulzu na výstupu, RESET částečné spotřeby). Dále, s pomocí COUNTIS Ci lze data centralizovat do PLC nebo program do PC CONTROL VISION.

Údaje pro objednávku



COUNTIS Adc

Připojení	Objednací číslo
přímý do 48 VDC	4851 1000

Elektrické parametry

Měření proudu (TRMS)	
Typ	neizolovaný
Max. primární proud	1 ... 600 A
Sekundární napětí	70 / 100 mV
Vlastní spotřeba	≤1 mW
Krátkodobá přetížitelnost	20 I _{max} po 500 ms
Minimální měřené napětí	5 mV

Měření napětí (TRMS)	
Rozsah měření	40,5 ... 57 VDC
Vnitřní spotřeba	≤ 1,5 W
Trvalá přetížitelnost	5 mV

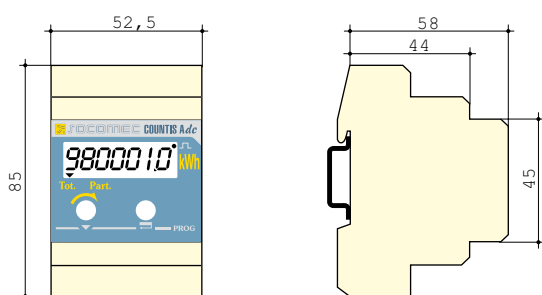
Přesnost měření energie	
Činná	5% z 10 na 100 mV

Napájení přístroje	
z měřících svorek	ano
DC napětí	48 VDC
Tolerance	-6 / +20%

Výstup (pulzní)	
Počet	1
Typ relé	100 VDC - 0,5 A - 12 VA
Konstanta pulzního výstupu	100 Wh
Šířka impulsu	60 ... 900 ms
Max. počet sepnutí relé	5 x 10 ⁷

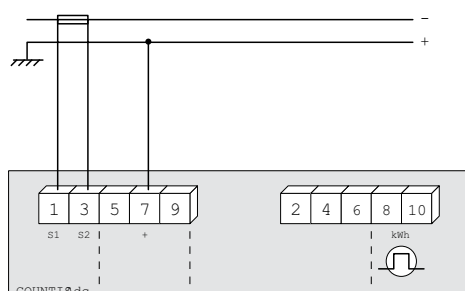
Provozní podmínky	
Provozní teplota	-5 ... +45°C
Skladovací teplota	-20 ... +70°C
Relativní vlhkost	85%

Rozměry



Typ	modulární
Počet modulů	3
Rozměry ŠxVxH	52,5x85x58 mm
Krytí pouzdra	IP20
Krytí čelního panelu	IP40
Displej	LCD 6+1 digitů
Plný vodič-připojení	10 mm ²
Kroucený vodič-připojení	6 mm ²
Váha	300 g

Svorky



- 1 - 3: proudové vstupy
- 2 - 4 - 6: nepoužito
- 7: napěťový vstup +
- 5 - 9: nepoužito
- 8 - 10: pulzní výstup