



CPA 01

Impulsní adaptér statického měřidla Cordonele

Využití

Generování impulsů protečeného objemu Cordonelem pro :

- Připojení k systémům řízení budov
- Průmyslové aplikace s převodníky FM-1D/K a FM-2D/K
- Ukládání dat v aplikacích s data logger
- Ukládání a přenos profilů průtoku, např. v aplikacích s gateway
- Robustní provedení umožňuje použití v těžkých podmínkách vodoměrných šachet

CHARAKTERISTIKA

- Impulsní adaptér pro vodoměry Cordonele
- Měřidlo může být vybaveno adaptérem přímo od výrobce nebo je možná i do-datečná montáž adaptéru bez porušení metrologické plomby
- Poskytuje impulsy ve vysokém rozlišení s detekcí směru toku
- Adaptér komunikuje s měřidlem prostřednictvím IrDA rozhraní
- Kompatibilní se všemi verzemi měřidla Cordonele
- Měřidlo a adaptér jsou galvanicky odděleny
- Bez zakmitávání v důsledku elektronických impulsů
- Mód, hodnota a délka impulzu mohou být prostřednictvím rádia změněny přímo na místě
- Očekávaná životnost baterie 10 let
- Hermeticky uzavřený, IP68
- Délka kabelu 3m

Impulsní výstup

- 0.01, * 0.1, * 1, 10, 100, 1000 litrů / impuls
- Délka impulzu: 1.5*, 5, 10, 20, 50, 200 nebo 500ms
- Max. napětí: 48 V DC
- Max. proud: 0,2 A
- Max. spínací výkon: 1.2 W
- Max. impulsní frekvence:
 - 100 Hz v pracovním módu;
 - 300 Hz v testovacím módu
- Životnost baterie: 10 let při frekvenci impulsů <20 Hz

* jenom v testovacím módu

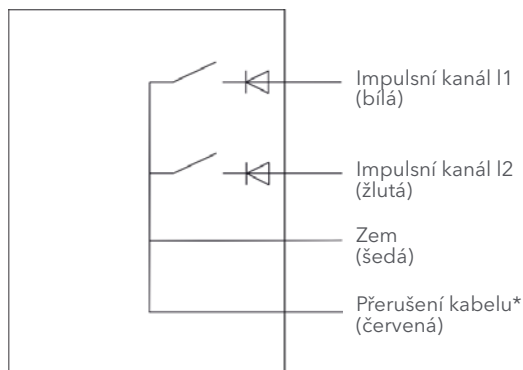
Teplotní rozsah

- Teplota měřeného média do 70 °C
- Teplotní rozsah okolí: -10 °C ... +60 °C (krátkodobě 70 °C)

Impulsní adaptér statického měřidla Cordonel

Technické parametry

Délka kabelu 3 m



*připojit na kladný vstupní kanál, v případě přerušení kabelu se signál přiblíží k nule

Impulsní módy

■ Mód A2

I1: Impulsy v dopředném směru

I2: Impulsy ve zpětném směru

■ Mód A3⁽¹⁾

I1: Dopřední-/Zpětné impulsy

I2: Signál pro směr toku⁽²⁾

■ Mód A4 (přednastaven)

I1: Vybalancované impulsy⁽³⁾

I2: ---

⁽¹⁾ V testovacím módu je dostupný pouze mód A3

⁽²⁾ Země je směr toku

⁽³⁾ Impulsy v zpětném toku jsou kompenzovány potlačením stejného množství impulsů v dopředném toku

Tabulka délky impulsů v závislosti na hodnotě impulsů a průtoku

Maxim. průtok [m³/h]		Hodnota impulsu [Litřů]					Maxim. průtok [m³/h]		Hodnota impulsu [Litřů]				
	0.01*	0.1*	1	10	100	1000		0.01*	0.1*	1	10	100	1000
	max. délka impulsu [ms]					max. délka impulsu [ms]							
1	10	100	500	500	500	500	150	---	---	10	100	500	500
2.8	5	50	500	500	500	500	175	---	---	10	100	500	500
5	1.5	20	200	500	500	500	200	---	---	5	50	500	500
10	1.5	10	100	500	500	500	250	---	---	5	50	500	500
15	---	10	100	500	500	500	300	---	---	5	50	500	500
20	---	5	50	500	500	500	400	---	---	1.5	20	200	500
25	---	5	50	500	500	500	500	---	---	1.5	20	200	500
30	---	5	50	500	500	500	600	---	---	1.5	20	200	500
40	---	1.5	20	200	500	500	700	---	---	1.5	20	200	500
50	---	1.5	20	200	500	500	800	---	---	1.5	20	200	500
60	---	1.5	20	200	500	500	900	---	---	1.5	10	100	500
70	---	1.5	20	200	500	500	1000	---	---	1.5	10	100	500
80	---	1.5	20	200	500	500	1250	---	---	---	10	100	500
90	---	1.5	10	100	500	500	1500	---	---	---	10	100	500
100	---	1.5	10	100	500	500	1750	---	---	---	10	100	500
125	---	---	10	100	500	500	2000	---	---	---	5	50	500

* jenom v testovacím módu