

Příslušenství

Nízkofrekvenční vysílač impulsů (NF)

NF vysílače jsou dodávány ve standardní verzi. Jedná se o zdvojený reed-kontakt, který je umístěn v hlavě počítačů. NF vysílač přenáší systémem rozepnuto nebo sepnuto naměřený stav objemu.

NF vysílač umožňuje dálkový přenos pro:

- ukazování na vzdáleném místě
- vstup objemu pro elektronické přepočítáče
- vstup objemu pro záznamníky dat, integrátory atd.

NF vysílač je reed-kontakt v nastavení "normálně otevřen"; nemusí být respektována polarita.

Vysílač pro kontrolu proti zneužití je reed-kontakt ve stavu "normálně uzavřen"; není respektována polarita.

Charakteristiky

- Hermeticky utěsněné kontakty řízené magnetem
- Maximální spínací výkon : 8 W.
Podle norem CENELEC.
- Maximální svorkové napětí : 13 V
- Maximální proud : 20 mA
- Maximální teplota : 60 °C
- Minimální délka impulsu : 0,4 s
(odpovídá sepnutému kontaktu)
- Hodnota impulsu: viz tabulka 2
- 1 impuls odpovídá jedné otáčce prvního kotoučku na číselníku
- Připojení: pomocí 6-ti pólového Binder konektoru
- Certifikát LCIE č. : 92.C.6013 X

Schéma připojení NF vysílače

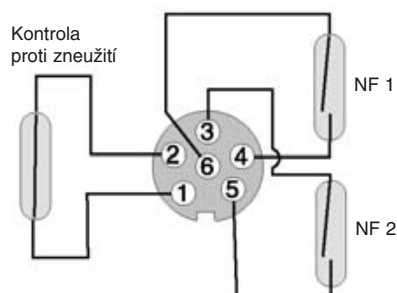


Schéma připojení VF vysílače



Specifikace pro objednávku

Druh a hustota plynu
 Maximální průtok v m³/hod
 Minimální průtok v m³/hod
 Maximální provozní tlak
 Teplota okolního prostředí a teplota plynu
 Nečistoty a rosný bod plynu
 Poloha instalace
 Směr proudění plynu

Vysokofrekvenční vysílač impulsů (VF)

Plynoměr může být na základě objednávky volitelně vybaven přídatným vysokofrekvenčním vysílačem impulsů (VF).

Tento vysílač na bázi indukčního vysílače reagujícího na přítomnost zoubku kovového kotoučku s výřezy v mezeře vysílače, přičemž se generuje signál jehož frekvence odpovídá okamžitému průtoku. Polarita elektrické připojení musí být respektována tak, jak je vyznačeno na níže znázorněném schématu.

Pomocí vysílače je možné zajistit tyto funkce:

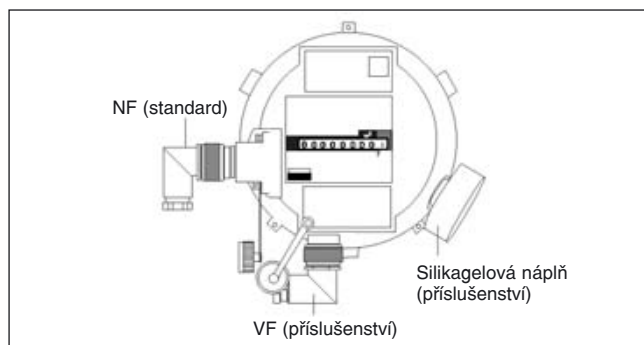
- dálkový přenos dat okamžitého průtoku
- dálkový přenos dat naměřeného objemu
- kontrola funkce měřidla

Charakteristiky

- Snímač funkce na bázi přiblížení kovu typu MAMUR. Schválený podle normy DIN 19234.
- V souladu s normami CENELEC (EN 50014 a EN 50020)
 - Cint < 30 nF
 - Rint = 0
 - Lint < 0,06 mH
- Maximální napájecí napětí : <13 V
- Maximální teplota : 60 °C
- V tabulce 2 jsou uvedeny hodnoty jednotlivých frekvencí odpovídající maximálnímu průtoku jednotlivých typů plynoměrů.
- Připojení: 3pólový Binder konektor
- Certifikát LCIE č. 92.C.6013X

Vnější silikagelová náplň

Náplň s vysokou kapacitou pro extrémní podmínky. Náplň při vstřebávání vlhkosti zprůhlední.



Zařízení na výměnu oleje

Toto zařízení je dodáváno jako doplňkové a napomáhá snadnému napouštění oleje. Je tvořeno napichovacími ventily typu "Pete's plug" (1/4 NPT nebo 1/4 BSP). Montuje se do místa, kde je umístěna zátka na výměnu oleje. Olejové čerpadlo, dodávané rovněž jako doplněk, je přizpůsobeno tomuto šroubení. Je možné pro nízkotlaké a středotlaké instalace.