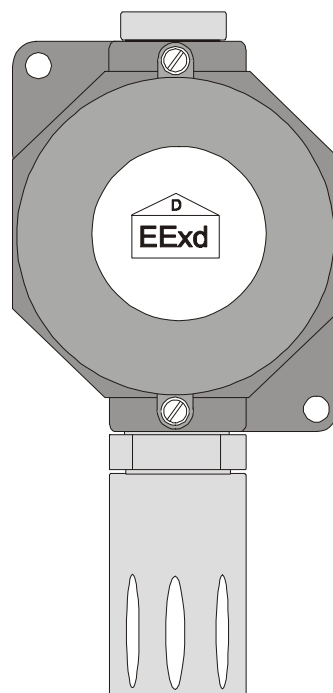


SNÍMAČ TS 293K

TECHNICKÉ PARAMETRY	
detekovaný plyn	hořlavé a výbušné plyny
princip měření	katalytický (pellistor)
napájení	12/24Vss (-10/+15%) / 2W
rozsah měření	0÷20%DMV
výstupní signál	4÷20mA / lineární
klimatická odolnost	-10 až +50°C / 5 až 90% RV/40°C
podmínky skladování	-25 až +55°C / 5 až 95% RV
zahřívací doba	do 5min
čas odezvy - t90	do 60s
rozměry (Š x V x H)	105 x 195 x 85 mm
přípevňovací otvory	107 x 70mm
hmotnost vč. průchodky	3 120g
krytí těla detektoru	CESI EEx-d-IIC-T6
krytí senzoru	CESI Ex-d-IIC-T6



Snímače TS 293K jsou určeny k vyhodnocování koncentrací hořlavých a výbušných plynů pomocí spojitého lineárního výstupního signálu 4÷20mA.

Snímače TS 293K disponují katalytickou (pellistor) měřicí buňkou umožňující měření v rozsahu 0-20% DMV. Katalytická měřicí buňka je umístěna spolu s vyhodnocovacími obvody do společného litinového pouzdra. Snímače jsou určeny do výbušného prostředí. Vyrábějí se v provedení pro montáž na zeď.

INSTALACE

Snímač TS293K instalujte ve svislé poloze senzorem směrem dolů a ne jinak. K upevnění snímače použijte dva otvory v litinové části pouzdra těla Ø6mm/ 107x70mm. Pomocí dvou šroubů (vrutů) snímač připevněte ke zdi. Pro dosažení krytí uvedeného v tabulce technických informací je nutné použít pro kabeláž kabelovou průchodku s odpovídající certifikací. Doporučený typ průchodky je: ZT000 CESI EExd IICT6.

Čidla propojujeme s ústřednou pomocí stíněného třížilového kabelu 3 x 1,5mm² do 100 m vzdálenosti ústředny od měřicího čidla a 3 x 2,5 mm² do 200 m vzdálenosti ústředny od měřicího čidla.

Snímače instalujte do měřeného prostoru dle všeobecně platných pravidel pro detekci plynů. Umístění snímačů musí odpovídat charakteru plynu, který detekují. U plynů lehčích než vzduch instalujte snímače co nejbližší ke stropu místnosti v níž detekci provádíte. Snažte se co nejefektivněji vykrýt místa kde se může plyn hromadit a vytvářet nebezpečné koncentrace. U plynů těžších než vzduch instalujeme snímače cca 30cm nad úroveň podlahy. Snímač může spolehlivě detekovat prostor s půdorysnou plochou 40÷60m². Velikost této plochy závisí především na členitosti prostoru, způsobu větrání místnosti i rozmístění plynových zařízení. Rychlost proudění vzduchu kolem snímače nesmí překročit 1m/s.

ÚDRŽBA

Správná činnost měření je podmíněna průběžným kalibrováním čidla. Kalibraci čidla může provádět pouze osoba mající k této činnosti oprávnění a to v periodách předepsaných výrobcem a uvedených v kalibračním listě čidla. Kalibrační list čidla je nezbytnou součástí záručního listu. Při čištění čidla používejte hadřík navlhčený v čisté vodě - jiné čisticí prostředky mohou ovlivnit kalibraci čidla.

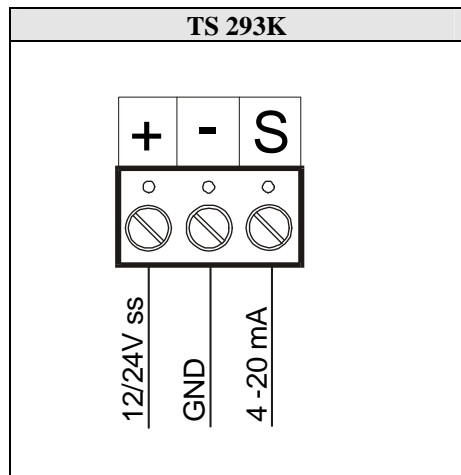
POZOR ! Funkci čidla zkoušejte výhradně zkušebním plynem o koncentraci odpovídající povolenému rozsahu měření. Čidlo musí při testování zkušebním plynem aktivovat všechny odpovídající funkce na vyhodnocovací ústředně. Ověření funkce čidla doporučujeme provádět minimálně jednou za měsíc.

UPOZORNĚNÍ

Osoba pracující s přístrojem musí být upozorněna na to, že použití přístroje způsobem, pro který není výrobcem určen, může způsobit narušení elektrické ochrany přístrojem poskytované.

Při jakémkoliv zásahu do čidla, vyžadující otevření vrchního víka, je třeba čidlo odpojit od napájení. Výměna jakékoliv součásti přístroje je zakázána.

SCHÉMA SVORKOVÉHO ZAPOJENÍ



ROZMĚROVÝ NÁČRTEK

