



SENZORSKA MERILNA GLAVA CO-CAN, CH₄-CAN, CO-I IN CH₄-I



NAMEN IN OPIS SENZORJEV CO-CAN in CO-I

Senzorja CO-CAN in CO-I sta namenjena za garažne hiše in vse ostale prostore, kjer se lahko pojavi strupen plin ogljikov monoksid (CO). Razlika med njima je, da je CO-CAN namenjen za komunikacijo po CAN mreži, CO-I pa je namenjen za priključitev na nadzorno enoto preko tokovne zanke. Osnovni namen je meritev vrednosti koncentracije ogljikovega monoksida v prostoru in posredovanje izmerjene vrednosti kontrolni enoti, s katero je povezan.

NAMEN IN OPIS CH₄-CAN in CH₄-I

Senzorja CH₄-CAN in CH₄-I sta namenjena za vse prostore, kjer običajno ni prisoten a se lahko pojavi eksplozivni plin kot sta tekoči naftni plin in zemeljski plin.

TEHNIČNI PODATKI

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nazivna napajalna napetost | 24 VDC |
| Temperaturno območje delovanja | od -10°C do 50°C |
| Kabelski uvodi | premer 4 - 8 mm (M16x1,5) |
| Merilno območje za CO | 0 - 250 ppm |
| Merilno območje za CH ₄ | 0 - 50 %SME |
| Dimenzije | 122 x 120 x 75 mm |

NAMESTITEV

Namestitev CO-CAN in CO-I

Gostota ogljikovega monoksida je približno enaka zraku, zato se indikatorje namesti v višini 140 do 160 cm od tal.

Namestitev CH₄-CAN in CH₄-I

CH₄-CAN ali CH₄-I se namesti po višini glede na specifično gostoto plina:

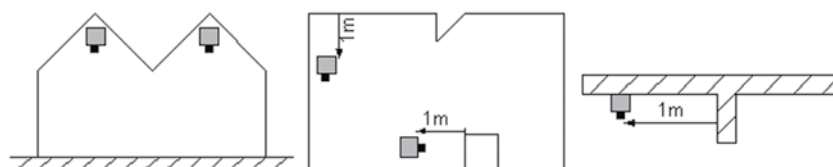
- TNP - tekoči naftni plin težji od zraka, merilnik se namesti cca 20 cm od tal
- Zemeljski plin - lažji od zraka, merilnik se namesti pod stropom

UPORABA TOKOVNEGA IZHODA

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Maksimalna upornost tokovne zanke | 750 Ω |
| Priključni kabel | 3 x 1,5 mm ² |
| Poraba senzorja CO-I | 60 mA |
| Poraba senzorja CH ₄ -I | 230 mA |

UPORABA CAN KOMUNIKACIJE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Celotna dolžina CAN linije | 1000 m |
| Priključni kabel | min. 4 x 0,5 mm ² (sukana parica z oklopom) |
| Poraba senzorja CO-CAN | 40 mA |
| Poraba senzorja CH ₄ -CAN | 210 mA |



TEVEL, TEVE Varnost Elektronika, d.o.o.

Borovniško naselje 7
1412 Kisovec
Slovenija

Tel.: 03 56 72 050
Fax: 03 56 71 119
www.tevel.si