

Senaco CU 02 je radiaca jednotka pre akustický snímač Senaco AS100. (Použitie – vid' konštrukčný list snímača.) Sníma vstupný signál 0-10 Vdc zo snímača Senaco a je vybavená 2 reléovými kontaktami, analógovým výstupom a LCD displejom.

Môže sa jednoducho nakonfigurovať na hodnoty signalizujúce napríklad medzné hodnoty prietoku sypkých látok alebo absenciu prietoku. CU 02 je taktiež možné priradiť k regulačnému obvodu pomocou izolovaného výstupu 4-20 mA za účelom sledovania prietoku podľa signálu zo snímača.

Jednotka obsahuje dve programovateľné, navzájom nezávislé relé, ktoré je možné použiť pre výstrahu alebo radiace zariadenie. Relé môžu byť nastavené na prekročenie alebo podkročenie nastavenej hodnoty alebo pre určité pásmo.

CU 02 je možné inštalovať maximálne 500 m od snímača.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



Vlastnosti výrobku

- 4-20 mA výstup
- Dve programovateľné relé
- Nastaviteľné časové oneskorenie pre každé relé
- Nastaviteľné časové oneskorenie spúšťania
- Držiaky podľa DIN uľahčujúce montáž
- Ochrana nastavenia parametrov heslom

Technické údaje

Napätie, frekvencia, výkon

- 100, 115, 200 alebo 230 Vac $\pm 15\%$, 50/ 60 Hz
- nastavené výrobcom
- Maximálny odber: 10 VA

Prostredie

- Umiestnenie: vnútorné
- Nadmorská výška: max. 2000 m
- Teplota okolia: -20 až 50°C
- Relatívna vlhkosť: 80% pri teplote do 50°C
- Kategória inštalácie: II
- Stupeň znečistenia: 2
- Maximálne zaťaženie 750 Ω

Kryt

- Polykarbonátový, IP 20,
šírka 55 mm x výška 75 mm x hĺbka 110 mm

Montážny držiak

- Podľa DIN (DIN 46277 alebo DIN EN 50022) alebo
nástený úchyt, max. 500 m od snímača

Prevádzkové parametre

- Pracovná teplota: -20 až 50°C - teplota okolia
- Budenie snímača: 26 Vdc
- Vstup:
– 0 až 10 Vdc zo snímača Senaco AS100
- Výstupy:
– 4 až 20 mA izolovaný výstup, max. 750 Ω
– 2 relé tvaru „C“ s prídružným mechanizmom alebo
bez, 5 A pri 250 Vac, neindukčný
– LCD displej - tri číslice 9 mm vysoké, segmentové
grafické symboly prevádzkového stavu

Kábel

- Krútený 3-párový, 24 AWG, tienený, max. 500 m od
snímača

Hmotnosť

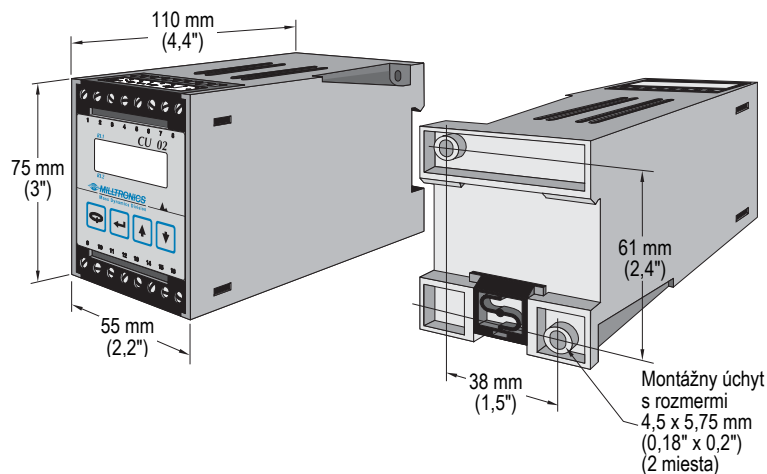
- 550 g

Schválenie

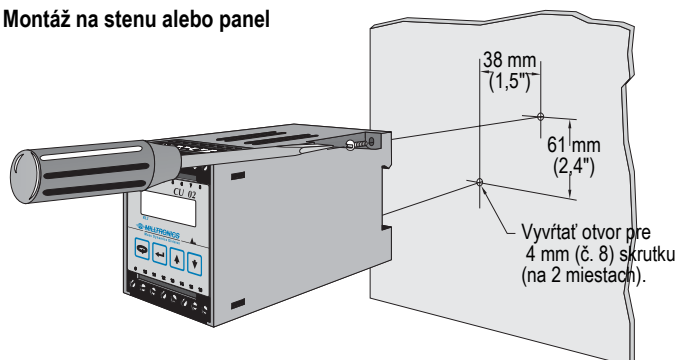
- CSA_{NRTL/C}, CE

Riadiaca jednotka Senaco CU 02

Rozmery

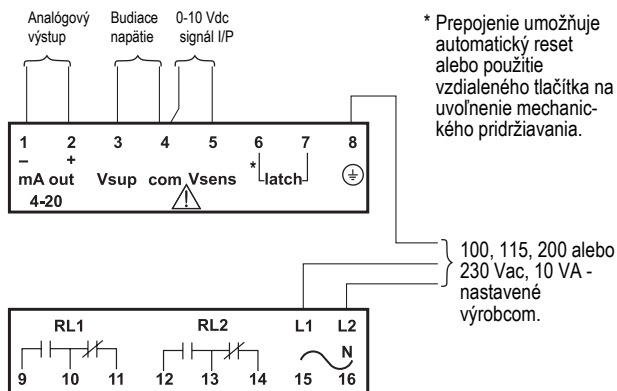


Montáž na stenu alebo panel



Elektrické zapojenie

Pripojenie



* Prepojenie umožňuje automatický reset alebo použitie vzdialeného tlačítka na uvoľnenie mechanického pridržiavania.

100, 115, 200 alebo 230 Vac, 10 VA - nastavené výrobcom.

Montáž

Montáž musí byť prevedená kvalifikovaným pracovníkom a podľa platných miestnych predpisov.

Tento výrobok je citlivý na elektrostatické výboje, preto ho riadne uzemnite.

Prepojenie

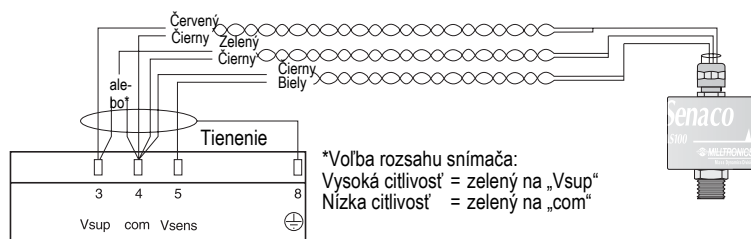
Všetky budiace vedenia musia mať izoláciu vhodnú pre najmenej 250 V.

Svorky releových kontaktov sú určené pre zariadenia, ktoré nemajú prístupné žiadne časti pod napätím a majú vodiče s izoláciou vhodnou najmenej pre 250 V.

Maximálne prípustné pracovné napätie medzi susednými reléovými kontaktami je 250 V.

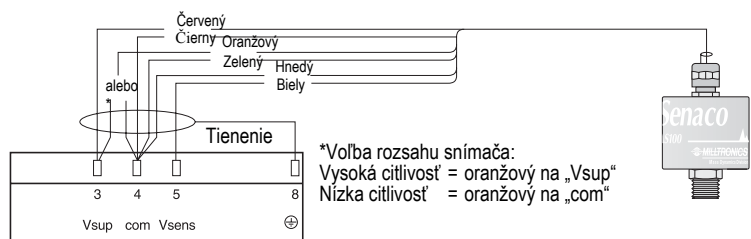
Ak je puzdro snímača uzemnené, nepripojujte tienenie kábľa k zemniacej svorke CU 02.

Štandardná verzia



*Voľba rozsahu snímača:
Vysoká citlivosť = zelený na „Vsup“
Nízka citlivosť = zelený na „com“

Verzia s rozšíreným teplotným rozsahom



*Voľba rozsahu snímača:
Vysoká citlivosť = oranžový na „Vsup“
Nízka citlivosť = oranžový na „com“

Process Instruments

M.R. Štefánika 157/45
017 01 Považská Bystrica
Tel./ Fax: 042-4323 946

0905-412 094
0905-412 093