

## PŘÍDAVNÝ ZOBRAZOVAČ DO PROUDOVÉ SMYČKY 4-20 mA BEZ POTŘEBY SAMOSTATNÉHO NAPÁJENÍ



## VÝHODY:

- libovolně nastavitelný během několika sekund bez potřeby použití dalších zařízení
- kontrola přerušení a zkratu senzoru a překročení obou mezi nastaveného měřicího rozsahu
- volitelný softwarový filtr, který zajistí klidné zobrazení hodnot i v případě rušení vstupního signálu
- bez potřeby napájení
- úhlový konektor nastavitelný do libovolné polohy
- display nastavitelný do 4 poloh

## GIA 0420-VO

obj. č. 601016

zobrazovač 4 ... 20 mA, bez ovládacích tlačítek na čelním panelu

## GIA 0420-VO-T

obj. č. 604152

zobrazovač 4 ... 20 mA, s ovládacími tlačítky na čelním panelu

## Technické údaje:

<b>Vstupní signál:</b>	4 ... 20 mA (2-vodič)
<b>Úbytek napětí:</b>	~2 V (~3,5 V u provedení ...-EX)
<b>Napájení:</b>	z proudové smyčky 4 ... 20 mA
<b>Přesnost:</b>	±0,2% FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
<b>Displej:</b>	LCD displej, vysoký 10 mm
<b>Zobrazovací rozsah:</b>	číselný údaj -1999 ... +9999
<b>Řád zobrazení:</b>	pozice desetinné tečky volně nastavitelná
<b>Nastavení zobrazení:</b>	pomocí 3 ovládacích tlačítek (u typu „VO“ jsou přístupné po sejmutí předního panelu)
<b>Vzorkování:</b>	~5 měření/s
<b>Filtr:</b>	nastavitelný
<b>Limitní funkce:</b>	3 volitelné limitní funkce:
<b>LI 0:</b>	překročení/podkročení mezi měřicího rozsahu povoleno
<b>LI 1:</b>	překročení/podkročení mezi měřicího rozsahu nepovoleno
<b>LI 2:</b>	při překročení mezi měřicího rozsahu se na displeji zobrazí hodnota příslušné meze měřicího rozsahu

## Spínací výstupy (pouze u přístrojů s volbou S1 nebo S2):

<b>S1:</b>	1 galvanicky oddělený výstup (otevřený kolektor)
<b>S2:</b>	2 galvanicky oddělené výstupy (otevřený kolektor), připojení přes zvláštní zásuvku M8

spínací body, hystereze: volně nastavitelné

max. spínané napětí: 28 V

max. spínaný proud: 1 A (s volbou ...- S1: 20 mA)

rychlost odezvy: ≤250 ms

Paměť hodnot Min/Max: ukládání hodnot Min/Max do paměti přístroje

Ovládání, konfigurace: pomocí 3 ovládacích tlačítek

Pracovní podmínky: -25 ... +50 °C / 0 ... 80 % RV (nekonduující)

Elektrické připojení: speciální spojkový adaptér do úhlového konektoru EN 175301-803/A, pro snadné zapojení do měřeného okruhu

Stupeň krytí: IP 65 (při správné montáži)

Pouzdro: ABS, fóliová klávesnice (nebo přední kryt z polykarbonátu)

Rozměry: ~48,5 x 48,5 x 35,5 mm (Š x V x H) bez úhlového konektoru ~90 x 50,5 x 39,5 mm (Š x V x H) s úhlovým konektorem

Rozsah dodávky: přístroj, 2 šrouby 68 a 75 mm, návod k obsluze

## Varianta:

## GIA0420-VO-S2-GE

obj. č. 608220

provedení s 2 galvanicky oddělenými spínacími výstupy, dodávka včetně připojovacího kabelu 1 m pro oba spínací výstupy (volba S2 není možná v kombinaci s provedením do Ex)

## GIA 0420-VO-T-EX

obj. č. 601040

zobrazovač 4 ... 20 mA, provedení do Ex prostředí s nebezpečím výbuchu, specifikace ochrany–označení (štítek) produktu: II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4

## Varianta:

## GIA 0420-VO-T-EX-S1

obj. č. 476881

provedení s 1 galvanicky odděleným spínacím výstupem (v kombinaci s provedením do Ex je možná pouze volba S1)



## GIA 0420-WK-T

obj. č. 601653

zobrazovač 4 ... 20 mA, s ovládacími tlačítky na čelním panelu

## GIA 0420-WK-T-EX

obj. č. 601877

zobrazovač 4 ... 20 mA, provedení do Ex prostředí s nebezpečím výbuchu

## Technické údaje:

shodné s přístrojem GIA ... -VO-T s výjimkou:

**Elektrické připojení:** připojení k libovolnému zdroji normalizovaného signálu 4 ... 20 mA nebo 0 ... 10 V pomocí připojovacího kabelu 2 m**Pouzdro:** s upevňovacími otvory pro montáž na libovolnou rovnou plochu