

# Přídavný zobrazovač do proudové smyčky 4-20 mA bez potřeby samostatného napájení (napájení z proudové smyčky)

## GIA 0420 VO




## GIA 0420 VOT



**GIA 0420 VO** bez tlačítek

**GIA 0420 VOT** s tlačítky

**GIA 0420 VOT - ex** 

s ochranou EX pro prostředí s nebezpečím výbuchu  
Schválení Ex:  II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4

### Technické údaje:

**Vstupní signál:** 4 ... 20 mA (2-vodič) (volba: 0 ... 10 V)  
**Úbytek napětí:** ~ 2 V (u ...-ex: ~ 3,5 V)  
**Přesnost:** ± 0,2% FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25°C)  
**Displej:** 10 mm vysoký LCD  
**Zobrazovací rozsah:** -1999 až +9999  
**Řád zobrazení:** volitelný  
**Nastavení:** pomocí 3 tlačítek  
 (u "VO" přístupné po sejmutí předního panelu)  
**Vzorkování:** ~ 5 měření / s  
**Filtr:** nastavitelný  
**Limit:** 3 limitní funkce volitelné:  
 LI 0: překročení mezí měřicího rozsahu povoleno  
 LI 1: překročení mezí měřicího rozsahu nepovoleno  
 LI 2: při překročení mezí měřicího rozsahu jsou tyto meze zobrazeny  
**Spínací výstupy:** (pouze u přístrojů s volbou S1 nebo S2)  
 - S1: 1 galvanicky oddělený výstup (otevřený kolektor)  
 - S2: 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 (u volby S1: 20 mA)  
**reakční doba:** ≤ 250 ms  
**Paměť min./max. hodnot:** min./max. hodnoty jsou ukládány  
**Ovládání, konfigurace:** pomocí 3 tlačítek  
**Pracovní podmínky:** -25 až +50°C / 0 až 80% r.v. (nekondenzující)  
**Elektrické připojení:** speciální spojkový adaptér do úhlového konektoru EN 175301-803/A, pro snadné zapojení do měřeného okruhu, 2 zajišťovací šrouby 68 mm a 75 mm v dodávce  
**Pouzdro:** z ABS, fóliová klávesnice (nebo přední kryt z polykarbonátu)  
 ~ 48,5 x 48,5 x 35,5 mm (d x š x h) bez úhlového konektoru  
 ~ 50,5 x 90 x 39,5 mm (d x š x h) s úhlovým konektorem  
 Krytí: IP65 (při správné montáži)

- žádné přídavné napájecí napětí - přístroj je napájen z proudové smyčky 4 - 20mA
- libovolně nastavitelný během několika sekund bez potřeby použití dalších zařízení
- otočný do libovolné polohy bez ohledu na to, jak je převodník upevněn.
- vysoký rozsah zobrazení od -1999 do 9999 číslic
- vysoká přesnost a minimální teplotní drift
- velký, 10 mm vysoký LCD zobrazovač
- snadné připojení do měřicího okruhu jako vložka do připojovacího konektoru
- kontrola přerušení a zkratu senzoru, překročení obou mezí nastaveného měřicího rozsahu
- volitelný programový filtr, který zajistí klidné zobrazení hodnot v případě rušení

### Volby:

- **S1** provedení s 1 galvanicky odděleným spínacím výstupem  
dodávka včetně připojovacího kabelu 1m pro spínací výstup  
(Volba S1 je možná pouze v kombinaci s provedením Ex)
- **S2** provedení s 2 galvanicky oddělenými spínacími výstupy  
dodávka včetně připojovacího kabelu 1m pro oba spínací výstupy  
(Volba S2 není možná v kombinaci s provedením Ex)

## GIA 0420 WKT

## GIA 0420 WKT - ex

s ochranou EX pro prostředí s nebezpečím výbuchu



### Technické údaje:

shodné s GIA 0420 VOT pouze

**Elektrické připojení:** pomocí ~ 2 m dlouhého kabelu k libovolnému zdroji normalizovaného analogového signálu 4 až 20 mA  
 Pouzdro s upevňovacími otvory pro montáž na libovolnou rovnou plochu.

**Volba:** vstupní signál 0 ... 10 V (3-vodič)

nutné pomocné napájení, napájecí napětí: 12 ... 28 V, napájecí proud: < 10 mA  
 (objednací číslo: GIA 010 VO.../GIA 010 WK...)