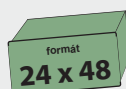


Volně nastavitelný mikroprocesorový zobrazovač



GIA 0420 N / GIA 010 N



GIA 0420 N

zobrazovač bez potřeby samostatného napájení, provedení 4-20 mA

GIA 010 N

zobrazovač, provedení 0-10 V

GIA 0420 N - ex

zobrazovač, provedení 4-20 mA,
provedení EX pro prostředí s nebezpečím výbuchu
schválení Ex: Ⓜ II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4

GIA 010 N - ex

zobrazovač, provedení 0-10 V,
provedení EX pro prostředí s nebezpečím výbuchu
schválení Ex: Ⓜ II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T4

- volně nastavitelný za provozu
- jednoduché označení měřené veličiny na fóliový kryt displeje
- vysoká provozní spolehlivost díky trvalé vnitřní diagnostice a funkci "WATCH DOG"
- vysoký rozsah zobrazení od -1999 do 9999 číslic
- vysoká přesnost a minimální vliv teploty díky integrované autokalibraci
- minimální vnější rozměry
- kontrola přerušení a zkratu senzoru, překročení obou mezi nastaveného měřicího rozsahu
- volitelný programový filtr, který zajistí klidné zobrazení hodnot v případě rušení

Technické údaje

| | GIA 0420 N .. | GIA 010 N .. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Vstupní signál: | 4 ... 20 mA 2-vodič | 0 ... 10 V 3-vodič |
| Úbytek napětí: | ~ 3,5 V | - |
| Vstupní odpor: | - | ~ 100 kOhm |
| Max. povolený vstup: | 25 mA | 15 V |
| Napájecí napětí: | - | 12 - 28 V DC |
| Napájecí proud: | z proudové smyčky | < 10 mA |
| Displej: | 10 mm vysoký LCD | |
| Zobrazovací rozsah: | -1999 až +9999 | |
| Řád zobrazení: | volitelný | |
| Nastavení zobrazení: | volitelné pomocí 3 tlačítek na zadní straně přístroje | |
| Přesnost: | < 0,2% FS ±1 číslice (při 25°C) | |
| Vliv teploty: | < 100 ppm / K | |
| Vzorkování: | ~ 5 měření / s | |
| Filtr: | nastavitelný od 0,1 ... 2,0; off | |
| Paměť: | min./max. hodnot, vyvolání pomocí tlačítek | |
| Spínací výstup: | galvanicky oddělený, otevřený kolektor | |
| Spínací výkon: | 28V DC / 50 mA | |
| Provozní teplota: | 0 až 50 °C | |
| Skladovací teplota: | -20 až 70 °C | |
| Elektrické připojení: | | |
| GIA 0420 N .. | 2 x 2-pólový konektor se šroubovými svorkami pro vodiče do 1.5 mm ² | |
| GIA 010 N .. | 1 x 2-pól., 1 x 3-pólový konektor se šroubovými svorkami pro vodiče do 1.5 mm ² | |
| Pouzdro: | skelným vláknem zesílený NORYL | |
| Kryt displeje: | polykarbonát | |
| Rozměry: | 24 x 48 mm (v x š, přední panel) | |
| výřez v panelu: | 21.7 ^{+0.5} x 45 ^{+0.5} mm (v x š) | |
| zástavná hloubka: | ~ 65 mm včetně konektoru | |
| Krytí: | IP 20, při zástavbě do panelu IP54 (IP 65 pomocí přídatných těsnících o-kroužků, GGD2448SET) | |