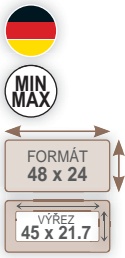


zobrazovač a regulátor s napájením 230 V



GIR 230 NS

obj. č. 600972

GIR 230 Pt

obj. č. 600976

GIR 230 TC

obj. č. 600978

GIR 230 FR

obj. č. 600970

GIR 230 NT

obj. č. 600974

| Provedení GIR 230 NS (normalizované signály): | |
|---|--|
| Měřicí vstup: | 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V |
| Zobrazovací rozsah: | -1999 ... 9999 číslic, počáteční a koncovou hodnotu a desetinnou tečku lze volně programovat |
| - doporučené rozpětí: | ≤ 2000 číslice |
| Přesnost: | < 0,2 % FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C) |
| Vzorkování: | ~ 100 měření / s |

| Provedení GIR 230 Pt (odpor): | |
|----------------------------------|---|
| Měřicí vstup: | Pt100 (3-vodič), Pt1000 (2-vodič) |
| Měřicí rozsah, rozlišení: | Pt100: -200 ... +850 °C (1°) popř. -50,0 ... +200,0 °C (0,1°) Pt1000: -200 ... +850 °C |
| Přesnost: | < 0,5 % FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C) |
| Vzorkování: | ~ 4 měření / s |

| Provedení GIR 230 TC (termočlánky): | |
|-------------------------------------|--|
| Měřicí vstup: | typy J, K, N, S, T a 0-50 mV |
| Měřicí rozsah, rozlišení: | typ J: -170 ... +950 °C, typ K: -270 ... +1350 °C, typ N: -270 ... +1300 °C, typ S: -50 ... +1750 °C, typ T: -270 ... +400 °C |
| Přesnost: | < 0,3 % FS ±1 číslice (u typu S: < 0,5 % FS ±1 číslice) |
| Referenční bod: | ±1 °C |
| Vzorkování: | ~ 4 měření / s |

| Provedení GIR 230 FR (frekvence): | |
|-----------------------------------|---|
| Měřicí vstup: | kmitočty |
| Zobrazovací rozsah: | -1999 ... 9999 číslic, volně nastavitelný |
| Přesnost: | < 0,2 % FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C) |
| Měření kmitočtu: | 0,000 Hz ... 10 kHz |
| Měření otáček: | 0,000 ot/min ... 9999 ot/min, přídavný dělič (1-1000) |
| Čítač vpřed / vzad: | 0 ... 9999 (10 ⁶ s děličem) |

| Provedení GIR 230 NT (NTC a pouze 1 reléový výstup): | |
|--|---|
| Měřicí vstup: | NTC (2-vodič) |
| Měřicí rozsah: | -40,0 ... +120,0 °C |
| Přesnost: | < 0,5 % FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C) |
| Vzorkování: | ~ 4 měření / s |

| Příslušenství: | |
|----------------------|---|
| GTF 230 S | obj. č. 603014 snímač teploty NTC, -40 ... +120 °C, jímka snímače z nerezové oceli, Ø 5 x 50 mm, ~ 1 m silikonový kabel |
| GTF 230 S-L03 | obj. č. 605910 jako předchozí, ~ 3 m silikonový kabel |
| GTF 230 S-L05 | obj. č. 604620 jako předchozí, ~ 5 m silikonový kabel |

VÝHODY:

- 5 provedení pro různé vstupní signály
- 2 integrované spínací výstupy
- konfigurace jako zobrazovač nebo regulátor
- rozsáhlý interní kontrolní a diagnostický systém
- limitní funkce

GIR 230 DIF-PT...

obj. č. 600982

diferenční regulátor se 2 vstupy pro Pt1000

GIR 230 DIF-NT...

obj. č. 600984

diferenční regulátor se 2 vstupy pro NTC

GIR 230 DIF-NS...

obj. č. 600980

diferenční regulátor se 2 vstupy pro 4-20 mA, 0-20 mA nebo 0-10 V

| Provedení GIR 230 DIF-PT1000, GIR 230 DIF-NT: | |
|---|--|
| Měřicí vstupy: | 2 x Pt1000 (2-vodič) popř. 2 x NTC |
| Měřicí rozsah, rozlišení: | Pt1000: -200 ... +850 °C, 1 °C NTC: -40,0 ... +120,0 °C, 0,1 °C |
| Displej: | diferenční teplota snímač 1 - snímač 2 |
| Přesnost: | < 0,5 % FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C) |
| Vzorkování: | ~ 4 měření / s |

| Provedení GIR 230 DIF-NS - 420 mA, ... - 020 mA, ... - 010 V: | |
|---|--|
| Měřicí vstupy: | (2x) 4-20 mA, (2x) 0-20 mA nebo (2x) 0-10 V požadovaný vstupní signál zadejte v objednávce! |
| Zobrazovací rozsah: | -1999 ... 9999 číslic, volně nastavitelný |
| Doporučené rozpětí: | ≤ 2000 číslice |
| Přesnost: | < 0,2 % FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C) |
| Vzorkování: | ~ 100 měření / s |

| Technické údaje: | |
|---|--|
| Reléový výstup: | 2 (1) spínač (GIR 230 NTC: 1 reléový výstup), spínané napětí: 230 V~, spínaný výkon: 5 A, 230 V AC |
| Poplachový výstup: | NPN, otevřený kolektor, spínací výkon: 30 mA, max. 28 V |
| Výstupní funkce: | regulátor 2 bodový, 3 bodový*, 2 bodový s poplachem, min./ max. poplach na 1 výstup, min./max. poplach na 2 výstupy (* = ne u GIR 230 NTC) |
| Spínací body, hystereze, poplachové body: | volitelné |
| Displej: | ~ 10 mm vysoký, 4-místný, červený LED |
| Pracovní podmínky: | -20 ... +50 °C, 0 ... 80 % RV (nekondenzující) |
| Napájecí napětí: | 230 V, 50/60 Hz, ~ 2 VA |
| Uchycení na panelu: | pomocí pérového držáku |
| Tloušťka panelu: | od 1 do ~ 10 mm |
| Elektrické připojení: přes konektory se šroubovými svorkami: | |
| 4-pólový (...NTC: 3-pólový) | pro síťové napájení a reléový výstup |
| 4-pólový (...NTC: 3-pólový) | pro měřicí vstup a poplachový výstup |
| Průřez vodičů: | od 0,14 do 1,5 mm ² |
| Stupeň krytí: | čelní krytí IP 54 |
| Pouzdro: | skelným vláknem zpevněný Noryl, čelní panel z polykarbonátu |
| Rozměr: | 24 x 48 mm (čelní profil) |
| zástavná hloubka: | ~ 65 mm (vč. konektoru se šroub. svorkovnicí) |
| výřez v panelu: | 45 ^{+0,5} x 21,7 ^{+0,5} mm (š x v) |
| Rozsah dodávky: | přístroj, návod k obsluze |

| Volby: | |
|------------|---|
| SA1 | napájecí napětí 12 ... 28 V DC výstupy: 2 (1) reléové výstupy, spínání+Ub |
| SA2 | napájecí napětí 12 ... 24 V DC |
| SA3 | napájecí napětí 12 V DC, galvanicky oddělené |
| SA4 | napájecí napětí 24 V DC, galvanicky oddělené |