

ZOBRAZOVÁČ 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:	číselný údaj -1999 ... 9999, počáteční a koncová hodnota a pozice desetinné tečky volně nastavitelné
doporučené rozpětí:	≤2000
Přesnost:	<0,2 % FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Vzorkování:	~100 měření/s

Provedení GIR 230 Pt (odporové senzory teploty):

Měřicí vstup:	Pt100 (3-vodič), Pt1000 (2-vodič)
Měřicí rozsahy, rozlišení:	Pt100: -200 ... +850 °C (1 °C) nebo -50,0 ... +200,0 °C (0,1 °C) 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 rozsahy, 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 (typ S: <0,5 % FS ± 1 číslice) (při 25 °C)
Referenční bod:	±1 °C
Vzorkování:	~4 měření/s

Provedení GIR 230 FR (frekvence):

Měřicí vstup:	frekvence
Zobrazovací rozsah:	číselný údaj -1999 ... +1999, volně nastavitelný
Přesnost:	<0,2 % FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Měření frekvence:	0,000 Hz ... 10 kHz
Měření otáček:	0,000 ot/min ... 9999 ot/min, přídavný nastavitelný dělič s dělicím poměrem 1 ... 1000
Čítač nahoru / dolů:	0 ... 9999 (10 x 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 a náhradní díly:

GTF 230 S
obj. č. 603014
snímač teploty NTC, -40 ... +120 °C, jímka snímače z nerezové oceli, Ø 5 x 50 mm, silikonový kabel ~1 m

GTF 230 S-L03
obj. č. 605910
viz výše, silikonový kabel ~3 m

GTF 230 S-L05
obj. č. 604620
viz výše, silikonový kabel ~5 m

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 rozsahy:	2x Pt1000 (2-vodič) nebo 2x NTC
Měřicí rozsahy, rozlišení:	Pt1000: -200 ... +850 °C, 1 °C NTC: -40,0 ... +120,0 °C, 0,1 °C
Zobrazovaná hodnota:	diference teplot 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 rozsahy:	(2x) 4 ... 20 mA, (2x) 0 ... 20 mA nebo (2x) 0 ... 10 V požadovaný vstupní signál zadejte v objednávce!
Zobrazovací rozsah:	číselný údaj -1999 ... 9999, počáteční a koncová hodnota a pozice desetinné tečky volně nastavitelné
doporučené rozpětí:	≤2000
Přesnost:	<0,2 % FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Vzorkování:	~100 měření/s

Technické údaje:

Reléové výstupy:	2x spínací kontakt (GIR 230 NTC: 1x spínací kontakt), spínané napětí: 230 V AC, spínaný výkon: 5 A, 230 V AC
Poplachový výstup:	NPN, otevřený kolektor, spínací výkon: 30 mA, max. 28 V
Pracovní režimy (spínací funkce):	2-bodový regulátor, 3-bodový regulátor*, 2-bodový regulátor s Alarmem, společný Alarm Min/Max nebo dva nezávislé Alarmy Min/Max* (* = nelze u GIR 230 NTC)
Spínací body, hystereze, poplachové body:	volně nastavitelné

Displej: 4-místný červený LED displej, vysoký cca 10 mm**Provozní podmínky:** -20 ... +50 °C, 0 ... 80 % RV (nekondenzující)**Napájecí napětí:** 230 V, 50 / 60 Hz, ~2 VA**Uchycení na panelu:** pomocí pérového držáku**Povolená tloušťka panelu:** 1 až ~10 mm**Elektrické připojení přes dva konektory se šroubovými svorkami:****4-pólový (...NTC: 3-pól.)** pro síťové napájení a reléový výstup**4-pólový (...NTC: 3-pól.)** pro měřicí vstup a poplachový výstup**Průřez vodičů:** 0,14 ... 1,5 mm²**Stupeň krytí:** čelní krytí při zástavbě do panelu IP 54**Pouzdro:** skelným vláknem zesílený NORYL, čelní panel: polykarbonát**Rozměry:** 48 x 24 mm (Š x V, čelní panel)**zástavná hloubka:** ~65 mm včetně připojovacích konektorů**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: 2x (1x) reléový výstup, spínání +Ub**SA2**
napájecí napětí 12 ... 28 V DC**SA3**
napájecí napětí 12 V DC, galvanicky oddělené**SA4**
napájecí napětí 24 V DC, galvanicky oddělené