

## GIR 230 TC paneelmeter - regelaar thermokoppel ingang, 230 V DC



- ✓ thermokoppel ingang
- ✓ 0...50 mV ingang
- ✓ 2 relaisuitgangen, 1 NPN uitgang
- ✓ min./max. geheugen

**GIR 230 TC**, paneelmeter/-regelaar, thermokoppel ingang, 230 V, 50/60 Hz, front 24 x 48 mm

### technische gegevens :

#### meetbereik & resolutie:

- 270...+1350°C per 1°C, type K
- 50...+1750°C per 1°C, type S
- 270...+1300°C per 1°C, type N
- 170...+950°C per 1°C, type J
- 270...+400°C per 1°C, type T

**meetingang:** 1 ingang 0...50 mV of thermokoppel  
NiCr-Ni (type K), Pt10Rh-Pt (type S),  
NiCrSi-NiSi (type N), Fe-CuNi (type S),  
Cu-CuNi (type T)

**nauwkeurigheid** ± < 0,3% FS ± 1 digit  
(type S: < 0,5% FS ± 1 digit) (bij ontwerptemperatuur)

**temperatuurcompensatie:** ±1°C nauwkeurig

**meetfrequentie:** 4 metingen/sec.

**uitgangen:** 2 x relaisuitgang, 230 V-schakelend  
1 x NPN uitgang, massa-schakelend

**relaisuitgang:** maakcontact  
schakelvermogen: 5A, 230 VAC, Ohmse last

**NPN-uitgang:** NPN, open collector  
schakelvermogen: 30mA, max. 28 VDC

**schakelfuncties:** 2-punt, 3-punt, 2-punt met alarm, 3-  
punt met alarm, min./max. alarm

**schakelpunt, -hysterese, alarmgrenzen:** vrij  
instelbaar

**aanwijzing:** 4-cijferig, rode LED, 10 mm hoogte

**bediening:** 3 toetsen aan de voorzijde

**voeding:** 230 V, 50/60 Hz, ca. 2 VA  
optie: 12...28 V DC

**stroomverbruik:** max. 30 mA (zonder schakeluitgang)

**ontwerptemperatuur:** 25 °C

**werktemperatuur:** -20 tot +50 °C

**vochtigheid:** 0 tot 80 % R.V. (niet condenserend)

**bewaartemperatuur:** -30 tot +70 °C

**kast:** glasvezelversterkt Noryl, ruit Polycarbonaat

**afmetingen:** 24 x 48 mm (front)

**inbouwdiepte:** ca. 65 mm (incl. schroef-  
/steekverbindingen)

**paneelbevestiging:** met RVS spanveren

**paneeldikte:** van 1 tot ca. 10 mm

**paneeluitsparing:** 21,7+0,5 x 45+0,5 mm (h x b)

**elek. aansluiting:** schroef-/steekverbinding: 4 x voor  
netvoeding en relaisuitgang, 4 x voor  
ingangssignaal en alarmuitgang  
aderdoorsnede van 0,14 tot 1,5 mm<sup>2</sup>

**bescherming:** front IP54, met extra O-ringen IP65

**EMC-richtlijn:** volgens EN61326 +A1 +A2 (besluit A,  
klasse B), bijkomstige meetfout: < 1% FS

### optie:

- **24V:** voeding 12...28 V DC

### toebehooren:

**GGD2448SET:** O-ring voor IP65 front (inbouw), 2 st.

**APG-1:** wandbehuizing 80 x 82 x 95 voor  
paneelmeter 24 x 48 mm, 1 x haakse steker

**APG-2:** wandbehuizing 80 x 82 x 95 voor  
paneelmeter 24 x 48 mm, 2 x kabelpakking M12 x  
1,5

**APG-3:** wandbehuizing 80 x 82 x 95 voor 2 x toestel  
24 x 48 mm, 2 x kabelpakking M12 x 1,5

**MP8082:** muurplaat, kunststof, 80 x 114 x 6 mm met  
2 bevestigingsgaten buiten de kast, voor behuizing  
80 x 82 mm (h x b)