



- ✓ Pt 100 per 0,1°C
- ✓ Pt 100 en Pt 1000 per 1°C
- ✓ 2 relaisuitgangen, 1 NPN uitgang
- ✓ min./max. geheugen

GIR 230 Pt, paneelmeter/-regelaar, Pt 100/Pt 1000 ingang, 230 V, 50/60 Hz, front 24 x 48 mm

technische gegevens :

meetbereik & resolutie:

- Pt 100 (0,1°C): -50,0...+200,0 °C
- Pt 100 (1°C): -200...+850 °C
- Pt 1000 (1°C): -200...+850 °C

meetingang: 1 ingang voor temperaturopnemer

- Pt 100 element: 3-draadsaansluiting
- Pt 1000 element: 2-draadsaansluiting

nauwkeurigheid ± < 0,5% FS ±1 digit (bij ontwerptemperatuur)

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 mm²

bescherming: front IP54, met extra O-ringen IP65

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

optie:

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

toebehoren:

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)

bijzondere uitvoering:

verschilregelaar met 2 identieke ingangen voor aanwijzing, alarmering resp. regeling van T_{DIF} = ingang 1 – ingang 2. Mogelijke uitvoering:

GIR 230 Pt1000 / DIF: ingang 2 x Pt 1000 temperaturopnemer, 2-draadsaansluiting