

## loop indicator/regelaar GRA 0420 met LED aanwijzing

- ✓ ter plaatse in te stellen
- ✓ tussensteker / wandbevestiging
- ✓ schakeluitgang



TYPE	GRA 0420 VO	GRA 010 VO	GRA 0420 WK	GRA010 WK
ingang	4...20 mA	0...10 V	4...20 mA	0...10 V
meetkring	2-draads	3-draads	2-draads	3-draads
spanningslast	< 5,5V		< 5,5V	
nauwkeurigheid	±0,2% bereik ±1 digit			
meetfrequentie	> 50 metingen/sec.			
aanwijzing	7 mm LED, instelbare demping			
aanwijsbereik	-1999...9999, waarde en decimaalteken instelbaar			
geheugen	minimum en maximum meetwaarde			
voeding	uit de kring	12...28V, <10 mA	uit de kring	12...28V, < 10 mA
werktemperatuur	-25...50 °C			
elek. aansluiting	adapter stekker EN 175301-803/A		2 m meetleiding	
behuizing	ABS			
ruit	polycarbonaat			
montage	lokaal op zender		wandbevestiging	
afmetingen	48,5 x 48,5 x 35,5 mm, ca. 50,5 x 90 x 39,5 mm met stekker			
bescherming	IP 65			
schakeluitgang	1 x open collector galvanisch gescheiden	1 x open collector +Ub-schakelend	1 x open collector galvanisch gescheiden	1 x open collector +Ub-schakelend
schakelvermogen	28V, max 20 mA			
EMC	volgens EN61326-1 (tabel 3, klasse B), extra meetfout 1% bereik			
optie	twee galvanisch gescheiden open-collector uitgangen, max. 28V, 1A			

### algemeen

programmeerbaar aanwijsinstrument voor een 2-draads 4...20 mA meetkring. Het toestel wordt gevoed uit de stroomkring, uitgezonderd de 0...10V uitvoering. De gemeten waarde wordt aangegeven op een 4-cijferige LED venster met een weergavebereik van -1999 tot +9999 cijfers. De instelling geschiedt direct aan de zender door eenvoudig de waarden voor 4, resp. 20 mA in te voeren. Indien gewenst, kan men kiezen voor de optie 'OT', waarbij de toetsen zich achter het deksel bevinden. Het aanbevolen instelbereik is ≤2000 digits. De maximum toelaatbare ingangsstroom voor het toestel is 40 mA. Het toestel heeft een instelbare schakeluitgang voor alarmering of sturing. Dit is een

galvanisch gescheiden open-collector uitgang welke een relais kan bedienen. Het uitgangcontact is beschikbaar via de stekker. Een limiet-functie maakt het mogelijk de aanwijzing te beperken tot de ingestelde waarden of om over-, resp. onderschrijding toe te staan. Een instelbaar softwarefilter zorgt voor een rustige aanwijzing, ook bij signalen onder invloed van stoorvelden.

### optie:

**-S2:** twee galvanisch gescheiden schakeluitgangen, open-collector, instelbaar schakelpunt, elektrische aansluiting met 1 m meetkabel. Optie voor stekker en bus M12.

**-OT:** front zonder bedieningstoetsen.