

## HILFSENERGIEFREIER AUFSTECKREGLER GRA 0420 VO für Messumformer 4...20mA

### BESCHREIBUNG

Selbstversorgender Aufsteckregler GRA0420VO für 4...20 mA Messumformer mit 1 galvanisch getrennten Schaltausgang. Der Regler überzeugt durch sein schnelles Regel- und Überwachungsverhalten (Reaktionszeit <20mA).

### AUSFÜHRUNGEN

- Standard als Vor-Ort-Regler zum Dazwischenstecken mit 1 Schaltausgang
- [Option] Ausführung mit 2 galv. getrennten Schaltausgänge (Schaltvermögen 28B/1A) mit Anschluß über separate M8-Buchse

### MESSBEREICH

Normsignale 4-20mA:  
frei programmierbar –1999 bis 9999 Digits  
empfohlene Spanne <2000Digit

Der ist Dezimalpunkt beliebig setzbar – frei skalierbar über 3 Tasten

### GENAUIGKEIT

0,2 % FS +/- 1 Digit  
(bei Nenntemperatur 25°C)

### ANZEIGE

7 mm hohe LED-Anzeigen

### FILTER

Zuschaltbar in 3 Stufen  
3 Limitfunktionen (Bereichs-Überschreitung/ -  
Unterschreitung)

### ANSCHLUSS

Spezial-Adapter für Würfelstecker  
EN175301-803/A (ehem. DIN 43650) zum  
Dazwischenstecken

### GEHÄUSE

48,5x48,5x35,5 (LxBxT)  
Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe  
Spritzwasserdicht IP 65

### VERSORGUNG

selbstversorgend aus der Stromschleife



### SCHALTPUNKTE

frei wählbar  
Schaltfunktion 2-Punkt, 3-Punkt, Min-Max.-Alarm

### ARBEITSTEMPERATUR

-25...50°C

### VORTEILE

- Verpolungsfrei
- keine Hilfsenergie erforderlich – versorgt sich aus der Stromschleife
- Min./Max.-Wertspeicher
- Überwachung auf Sensorbruch, Sensorkurzschluß, Bereichsüber- und Bereichsunterschreitung und zuschaltbarer Softwarefilter

### OPTION

- Aufsteckregler mit Tasten für Eingangssignal 0...10V  
Typ GRA 010 VO  
Versorgung 12 – 28 VDC  
mit 1 gegen UB+-schaltenden Open-Collector-Schaltausgang