

## Grenzwertrelais GWR 103



Das Grenzwertrelais GWR 103 wurde entwickelt, um eine kostengünstige, präzise Grenzwert erfassung / Auswertung für universelle Anwendung zu realisieren. Das Gerät ist als steckbare Einheit aufgebaut. Die Montage erfolgt in 11-poligem Industrie-Stecksockel. Die Elektronik ist in einem Norm-Kunststoffgehäuse untergebracht. Einstellung und Anzeige sind auf der Front übersichtlich angeordnet.

### **Funktion:**

Die Speisespannung wird durch eine grüne LED signalisiert.

Das Gerät misst das eingeschlaufte Signal (0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-300V) und vergleicht den Sollwert mit dem Istwert.

Am Poti P1 (GW) kann ein Schwellenwert beliebig von 0-100% eingestellt werden.

Überschreitet das überwachte Signal den eingestellten Grenzwert, wird das Relais aktiviert. Dies wird signalisiert mit der gelben LED: Relais Ein.

Unterschreitet das überwachte Signal den eingestellten Grenzwert, fällt das Relais ab.

Am Poti P2 (Hyst.) kann die Hysterese beliebig zwischen 1% und 10% eingestellt werden.

### **Technische Daten:**

Speisung:  $U_N$  230V oder 24V DC

Grüne LED: Speisung i.O.

Gelbe LED: Relais Ein

Einstellung P1: Grenzwert 0-100%

Einstellung P2: Hysterese 1-10%

1 Eingang: Messsignal 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-300V

1 Ausgang: Umschaltkontakt potentialfrei Nr. 1,3-4

1 Ausgang: Umschaltkontakt potentialfrei Nr. 11, 8-9

Abmessungen: H=76mm, B=38mm, T=78mm