

GRENZWERTSCHALTER

GWS 2.00

MERKMALE

- Ausführung im Gehäuse für Hutschienenmontage
- Eingangsbereiche 0...10 V, 0(4)...20 mA, PT 100
- Reaktionszeit und Schalthysterese einstellbar
- Frontseitige digitale Grenzwerteinstellung mittels Tastkodierschalter von 0 - 99 % in 1 % Schritten
- Signalisierung des Schaltzustandes durch LED
- Hilfsenergie 230V AC oder 24V DC
- Zwei Relais mit programmierbaren, potentialfreien Umschaltkontakten getrennt oder gemeinsam schaltend



AUSGANG

- Grenzwerteil: 2 getrennt schaltende Wechselkontakte min. oder max. ansprechend
- alternativ: 2 Wechselkontakte gemeinsam schaltend mit einstellbarem Intervall
- alternativ: einstellbare Anzugsverzögerung für beide Wechsler

Einstellung mittels seitlich integrierter Kodierschalter (siehe Tabelle)

1 max. Relais an (Ist > Soll)	Relais A + B getrennt schaltend
2 min. Relais an (Ist > Soll)	
5 max. wie 1 + Verzög. 5 Sek.	
6 min. wie 2 + Verzög. 5 Sek.	Relais A + B gemeinsam schaltend (Intervall A + B)
9 max. Relais an (Ist > Soll) A Relais ab (Ist < Soll) B	
A min. Relais an (Ist < Soll) B Relais ab (Ist > Soll) A	
D max. wie 9 + Verzög. 5 Sek.	
E min. wie A + Verzög. 5 Sek.	

EINGANG

Eingang	Typ
0(4)...20 mA, 50 Ohm und 0...10 V DC, 100 kOhm	GWS 2.00 Standard - Eingänge
0...100 µA bis 0...50 mA $U_v = 1 V$ 0...100 mV bis 0...150 V DC $RE_{in} = 10 kOhm / V$	GWS 2.00 Sonder - Eingänge
PT 100 widerstandslinear kleinste Temperaturspanne 30° C	GWS 2.00 Eingang PT 100

Grenzwerteinstellung: frontseitiger Zweitast-Kodierschalter mit Skala 0...99 % und einer Auflösung in 1 % Schritten

2 potentialfreie Umschaltkontakte:

Kontaktbelastung: < 100 VA
Schaltspannungsbereich: 0,1...250 V
Schaltstrom: max. 2 A
Ansprechzeit 0,5 Sek.
Kontaktlebensdauer: > 10⁵
Schaltspiele
Reproduzierbarkeit: > 0,2 %