



Grenzwertschalter zur Grenzwertüberwachung  
von elektrischen Signalen  
Doppel-Grenzwertschalter für Normsignale / für Pt100-Eingang

## Anwendung

Der Grenzwertschalter GWA – 250 wird verwendet, um elektrische Normsignale 0...10V / 0...20mA bzw. 4...20mA oder Temperaturwiderstände Pt100 auf Über- bzw. Unterschreitung von Grenzwerten zu überwachen.

Das Gerät ermöglicht es, zusätzlich zu kontinuierlichen Messungen bis zu zwei Schaltschwellen zu setzen, ohne dass weitere Messstellen eingebaut werden müssen.

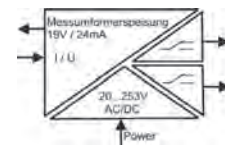
Die Ausführung GWA – 250 ist geeignet zur Überwachung von Versorgungs- und Regelspannungen, z.B. in der Wasser- und Abwassertechnik zur Füllstandüberwachung und Pumpensteuerung (z.B. 15% Pumpe ein, 95% Pumpe aus).

Die Ausführung GWAP – 250, zum Anschluss eines Temperaturwiderstandes Pt100, kann zur Überwachung von Prozesstemperaturen in allen Bereichen der Industrie verwendet werden.

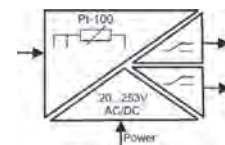
Alternativ zur Vorortbedienung, bei der die Tastcodierschalter zur Einstellung der Schaltgrenze im Gerät integriert sind, ist die Ausführung S verfügbar, bei der die Tastcodierschalter als Fernbedienung getrennt vom Gerät eingesetzt werden können. Diese sind dann zum Einbau in Schaltschranktüren bzw. Fronttafeln geeignet.



## Anschluss GWA-250-U0



## Anschluss GWAP-250-U0



## Ihr Nutzen

- Auswertbare Signale
  - Normsignale 0...10V / 0...20mA bzw. 4...20mA
  - Temperaturwiderstand Pt100 von -50°C...+650°C
- Zwei Grenzwertrelais mit verschiedenen Arbeitsfunktionen
  - Sicherheitsfunktion mit Minimum- oder Maximumsicherheit
  - Doppelgrenzwertfunktion – zwei getrennte Grenzwerte
  - Zweipunktregelungsfunktion – ein Grenzwert mit Hysterese
- Einstellbare Schaltverzögerung
- Einfache Bedienung per Tastcodierschalter zur Einstellung der Grenzwerte von 0...99% der Signalspanne in Schritte von 1%
- Integrierte Messumformerversorgung
- Ausführung mit Fernbedienung verfügbar
- Weitbereichsversorgung von 20 bis 253V AC und DC