



## Relaismodul für Messumformer

zur Grenzwertüberwachung

Type:  
**GWM**

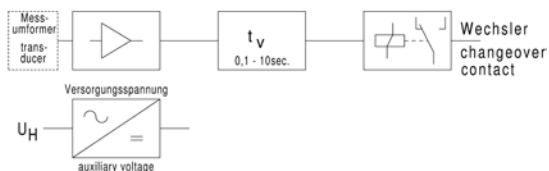


### Anwendung

Das Relaismodul GWM kann nur in Verbindung mit einem Messumformer mit Hilfsspannung verwendet werden und dient zur Überwachung eines eingestellten Grenzwertes welches bei Überschreitung ein Relais auslöst.



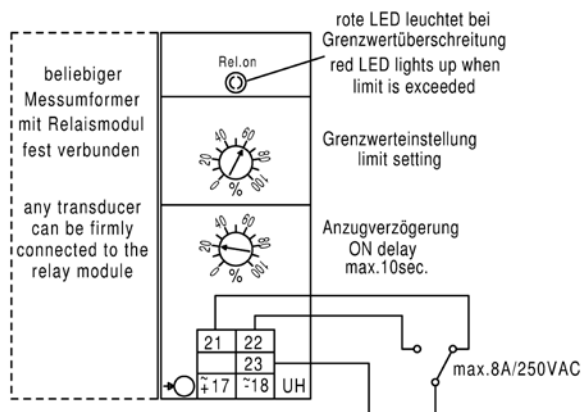
### Funktion



Die vom Messumformer proportional zum Eingang gebildete Größe gelangt zu einem Komparator und wird dort mit der Grenzwerteinstellung (0-100 %) verglichen. Anschließend gelangt der Vergleichswert über ein einstellbares Zeitglied (0,1–10 sec.) zu einer Treiberstufe die das Ausgangsrelais und die LED-Anzeige ansteuert. Das Relaismodul ist fest mit dem Messumformer verbunden.



### Anschluss



### Technische Daten

<b>Eingang</b>	beliebiger Messumformer	
	Grenzwerteinstellung	0-100 %
	Relaiskontakt	1 Wechsler
	Funktionsanzeige	rote LED leuchtet bei angezogenem Relais
	Prüfspannung	4 kV zwischen Messeingang und Relaiskontakt
<b>Schaltverhalten</b>	Schaltgenauigkeit	± 5 % vom Messbereichsendwert
	Hysterese	ca. 2 % vom Messbereichsendwert
	Ansprechverzögerung	0,1-10 sec., einstellbar
	Temperaturbereich	- 15 °C bis +20 °C bis +30 °C bis +55 °C
	Temperatureinfluss	< 0,1 % bei 10 K
	Schaltvermögen	max. 8 A, 250 V AC, 2000 VA
	<b>Abmessungen</b>	Gehäuse
<b>Gewicht</b>		170 g
<b>Einbau</b>	Befestigung	Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35 gem. DIN EN 60 715
	Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss max. 4 mm <sup>2</sup>



### Preis

GWM

€ 77,40