

## Schutz- und Auslöserelais R 200

## Messumformerauslösung

Alle Relais sind gebaut und getestet in Bezug auf Sicherheit, Genauigkeit und Qualität. Sie entsprechen den technischen Daten und internationalen Standards. Leuchtdioden zeigen den Schaltzustand an. Eine Einstellung ist von vorn mit Hilfe von Potentiometern möglich. Der Einsatz der Relais erfolgt auf einer 35 mm Hutschiene.

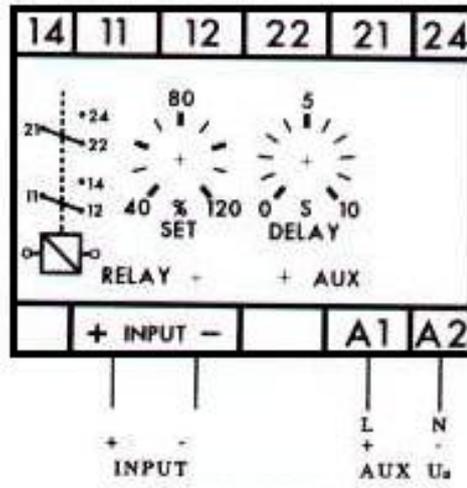
Das Messumformer-Auslöserelais arbeitet mit Analogsignalen in Form von Gleichströmen oder -spannungen. Aufgrund vorgewählter Schaltgrenzen wird bei einer Abweichung über ein Relais mit zwei Umschaltkontakten ein Auslösesignal gegeben.

Anwendung	Kenndaten	
<b>Type</b>		
<b>Unterpegelauslösung</b>		HO-R200-MA-U
<b>Überpegelauslösung</b>		HO-R200-MA-H
<b>Gewicht</b>	ca.	0,4 kg
<b>Eingang</b>	Nennwert $I_n$ Spannungsabfall Nennwert $U_n$ Eingangswiderstand	$0 < 20 \text{ mA}$ oder $4 - 20 \text{ mA}$ $1 \text{ V}$ $1 < 50 \text{ V}$ oder $1 - 5 \text{ V}$ $10 \text{ K Ohm} / \text{V}$
<b>Überlast</b>	Dauerbetrieb für 3 Sekunden	$2 \times I_n, 1,5 \times U_n$ $10 \times I_n, 2 \times U_n$
<b>Ausgang</b>	Nennspannung  Schaltspiele Rücksetzung Temp.-Bereich	$230 \text{ V} / 5 \text{ A}$ induktionsfrei $24 \text{ V} / 5 \text{ A}$ ohmsch 2 Umschaltkontakte $2 \times 10$ bei obigen Lasten automatisch $- 20^\circ\text{C}$ bis $+ 70^\circ\text{C}$
<b>Einstellwert</b>	Wiederholbarkeit Hysterese Bereich  Schaltzeit	besser als 0,5 % des vollen Bereichs eingestellt auf 5 % Unterpegel $0 - 0,8 I_n / U_n$ justierbar Überpegel $0,4 - 1,2 I_n / U_n$ justierbar $150 \text{ mSek.}$ bis $10 \text{ Sek.}$ justierbar
<b>Hilfsspannung</b>		$115 / 230 / 400 \text{ V} ( + / - 25\% / 45-65 \text{ Hz} / < 2 \text{ VA} )$

# Messumformerauslösung

## Anschlussdiagramm

Relaiskontakte



Unterpegelauslösung HO-R200-MA-U  
Überpegelauslösung HO-R200-MA-H

## Abmessungen in mm

