

# HAUBER ELEKTRONIK

## ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER STEUERUNGEN UND GERÄTE ZUR AUTOMATISIERUNG

72622 Nürtingen-Zizishausen • Fabrikstraße 6 • Telefon 07022/62393 • Telefax 07022/64143  
Mail: info@hauber-elektronik.de • Internet: www.hauber-elektronik.de

### Auswertgerät Typ 656 (Schwellwertrelais)



#### Funktion:

Das mikroprozessorgesteuerte Auswertgerät Typ 656 verarbeitet Stromsignale 0/4...20mA (Option: Spannungssignal 0/2...10V) .

Das Auswertsignal hat eine einstellbare Schaltschwelle,  
eine einstellbare Verzögerungszeit  
und zwei Relaiskontakt-Ausgänge.

Nach Überschreitung der Schaltschwelle blinkt die rote Alarm-LED und nach Ablauf der Verzögerungszeit fällt das Alarm-Relais ab (Kontakt 1/2 schließt) und die rote Alarm-LED leuchtet. Zusätzlich wird das Auswertsignale auf Kabelbruch überwacht und der Zustand mittels eines "OK-Relais" ausgegeben (bei 4...20mA/2...10V Signalen). Bei Kabelbruch oder fehlender Stromversorgung fällt das "OK-Relais" ab (Kontakt 4/5 schließt) und bei Kabelbruch blinkt die grüne "OK-LED".

#### Anwendung:

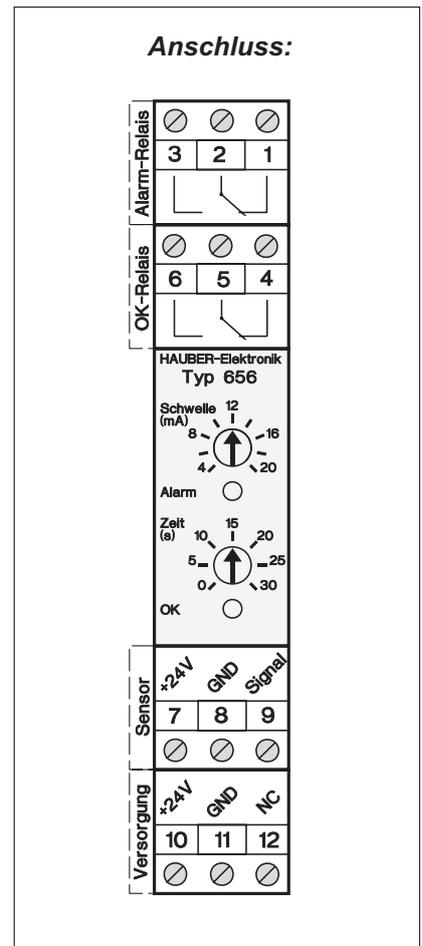
Das universelle Auswertgerät Typ 656 dient in Verbindung mit einem Schwingungssensor zur Überwachung von Zentrifugen, Großventilatoren, Turbinen, Generatoren, Spindeln und sonstige Maschinen.

#### Vorteil:

- > kompakte Ausführung
- > einfache Bedienung
- > Sensorversorgung durch Auswertgerät
- > preiswerte Schwingungsüberwachung
- > universell einsetzbar

## Technische Daten:

<b>Gehäuse:</b>	Kunststoff, grau 12-poliges DIN-Schienegehäuse BxHxT 26x75x111mm	
<b>Gewicht:</b>	ca. 200g	
<b>Schutzart:</b>	IP 40	
<b>Spannungsversorgung:</b>	24V DC (-20%/+10%)	
<b>Leistungsaufnahme:</b>	ca. 1VA	
<b>Arbeitsbereich:</b>	0°C...+70°C	
<b>Eingangssignal:</b>	4...20mA Stromsignal Überlastsicher bis 50mA oder 10V Option 0...20mA, 2...10V, 0...10V	
<b>Ausgangssignal:</b>	Spannungsversorgung für Sensor 2x Relais-Kontakt	
<b>Relaiskontakt:</b>	Wechsler	Schaltspannung max. 250V AC Schaltleistung max. 60W, 125VA



<b>Frontplatte:</b>	Schwelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstellbereich 4...20mA</li> <li>• stufenlos</li> <li>• Hysterese 2%</li> </ul>
	Verzögerungszeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstellbereich 0...30s</li> <li>• stufenlos</li> </ul>
	2 LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarm (rot) Funktion: Nach Überschreitung der Schaltschwelle blinkt die rote Alarm-LED und nach Ablauf der Verzögerungszeit fällt das Alarm-Relais ab (Kontakt 1/2 schließt) und die rote Alarm-LED leuchtet.</li> <li>• OK (grün) Funktion: Bei Kabelbruch oder fehlender Stromversorgung fällt das OK-Relais ab (Kontakt 4/5 schließt) und die grüne OK-LED erlischt. Bei 0...20mA bzw. 0...10V Eingangssignalen, wird eine fehlende Stromversorgung registriert. Bei 4...20mA bzw. 2...10V Eingangssignalen, wird der Kabelbruch (&gt;3,5mA) oder eine fehlende Stromversorgung registriert.</li> </ul>