

# 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 652 für 2 Sensoren z.B. Typ 640 / 664 mit je zwei Grenzwerten**



#### **Funktion:**

Das Auswertgerät Typ 652 ist mikroprozessorgesteuert und frei programmierbar. Es verarbeitet die 4...20mA-Stromausgänge der Sensoren Typ 640 und 664.

Jedes Auswertsignal hat zwei einstellbare Grenzwerte,  
zwei einstellbare Verzögerungszeiten  
und zwei Relaiskontakt-Ausgänge.

Nach Überschreitung des Grenzwertes und Ablauf der Verzögerungszeit fällt das zugehörige Relais ab. Zusätzlich werden die zwei Eingangssignale auf Kabelbruch überwacht und der Zustand mittels eines "OK-Relais" ausgegeben. Beim Anlaufen der Maschine kann eine Anlaufverzögerung vorgeschaltet werden.

#### **Anwendung:**

Die Auswertelektronik kommt zum Einsatz wenn die Maschinenunwucht ausgewertet werden soll.

Ein Praxisbeispiel dafür sind Kühltürme, Zentrifugen, Großventilatoren, Turbinen, Generatoren, Spindeln und sonstige Maschinen.

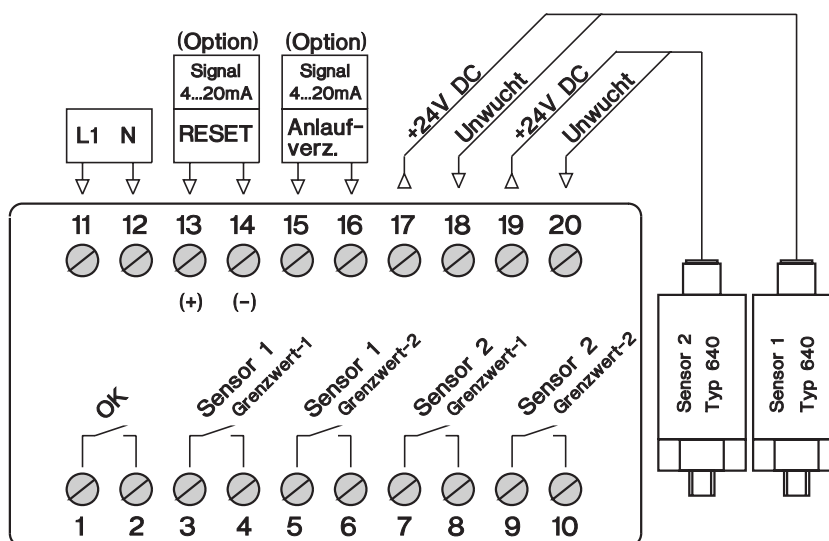
#### **Vorteil:**

- > zwei Überwachungen in einem Gerät
- > zwei Grenzwerte pro Sensor
- > kompakte Ausführung
- > Sensorversorgung durch Auswertgerät
- > einfache Bedienung
- > frei programmierbar
- > preiswerte Maschinenüberwachung

## Technische Daten:

<b>Gehäuse:</b>	Kunststoff, grau 20-poliges DIN-Schienegehäuse Wandmontage möglich BxHxT 100x75x115mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 500g
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Anzeige:</b>	4-zeiliges LC - Display mit Hintergrundbeleuchtung
<b>Bedienung:</b>	3 Tasten >UP >DOWN >SET
<b>Spannungsversorgung:</b>	230V AC Optional 115V AC oder 24V DC
<b>Leistungsaufnahme:</b>	ca. 5VA
<b>Arbeitsbereich:</b>	0°C...+70°C
<b>Ex-Schutz:</b>	Option: für Zone 2
<b>Eingangssignale::</b>	2x 4...20mA Sensorsignal Option: ext. Anlaufverzögerung Option: ext. Reset
<b>Ausgangssignal:</b>	2x Spannungsversorgung für Sensoren Typ 640 5x Relais-Kontakt

### Anschlussplan:



L1/N:	Grundversion	230V AC
	Option:	115V AC, 24V DC
RESET:	Grundversion	kein ext. Reset
	Option:	ext. Relaiskontakt, 24V DC potentialfrei, +24V gegen int. GND
Anlaufverz.:	Grundversion	keine ext. Anlaufverzögerung
	Option:	ext. Relaiskontakt, 24V DC potentialfrei, +24V gegen int. GND
Ausgabe 4...20mA:	Option:	2x Sensor-Signal 4...20mA Anstelle RESET + Anlaufverz.