

# DC-Grenzwertrelais für Standardsignale

DC 0/4 - 20 mA, 0/2 - 10 V

## STW1000V2



### Artikelnummer:

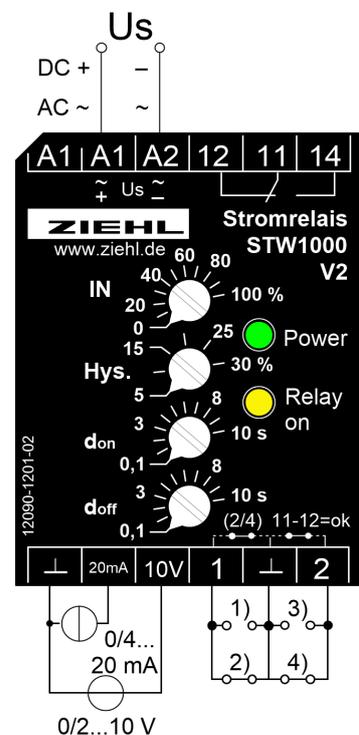
S225677 AC/DC 24- 240 V

ZIEHL Stromrelais STW1000V2 überwachen Standardsignale von Messumformern auf die Einhaltung eines Grenzwertes. Für die Überwachung mehrere Grenzwerte können Geräte in Reihe (Strom) oder parallel (Spannung) geschaltet werden. Messeingänge für 0/4-20 mA und 0-10 V, einstellbare Hysterese und Schaltverzögerungen sowie die Auswahlmöglichkeit zwischen Ruhestrom- und Arbeitsstromprinzip für das Relais, machen es zu einem universellen Grenzwertschalter.

- Messeingänge 0-20 mA/0-10 V, umschaltbar auf 4-20 mA / 2-10 V
- Grenzwert einstellbar 0-100 %
- Hysterese einstellbar 5-30 %
- Einschaltunterdrückung einstellbar 0,1 ... 10 s
- Ansprechverzögerung einstellbar 0,1 ... 10 s
- Ausgangsrelais 1 Wechsler
- Arbeits- oder Ruhestrom mit Brücke wählbar
- LEDs für Anzeige Betriebszustand
- Allspannungsnetzteil AC/DC 24-240 V
- Verteilereinbaugeschäuse, 35 mm breit (2 TE), Einbautiefe 55 mm

### Anwendung:

Überwachung fast beliebiger Messgrößen in Verbindung mit Messumformern, z.B. in Anlagen und Steuerungen.



- 1) 0...20 mA, 0...10 V
- 2) 4...20 mA, 2...10 V
- 3) Ruhestrom / closed current
- 4) Arbeitsstrom / operating current

## Technische Daten

### Steuerspannung $U_s$

AC/DC 24 - 240 V, 0/50/60 Hz, < 2W, < 3VA  
(DC 20,4 - 297 V, AC 20 - 264 V)

### Ausgangsrelais Kontaktart Prüfbedingungen

1 Wechsler  
**Typ 3 siehe "Allgemeine Technische Hinweise"**  
siehe "Allgemeine Technische Hinweise"

### Funktion Messeingänge

Maximumüberwachung  
DC 0/4 ... 20 mA, 20  $\Omega$   
DC 0...10 V, 63  $\Omega$

### Schaltpunkt/Grenzwert Hysterese Einstellfehler Wiederholfehler Temperatur-Einfluss Einschaltunterdrückung $d_{on}$ Ansprechverzögerung $d_{off}$

einstellbar 0...100%  
einstellbar 5...30% vom eingestellten Grenzwert  
< 10% vom Endwert  
< 0,2%  
 $\leq 0,05 \% / K$   
einstellbar 0,1...10 sec.  
einstellbar 0,1...10 sec.

### zul. Umgebungstemperatur Abmessungen H x B x T Befestigung

-20°C...+55°C  
Bauform V2: 90 x 35 x 58 [mm], Einbautiefe 55 mm  
auf 35 mm Normschiene nach EN 60 715 oder  
Schraubbefestigung M4

### Schutzart Gehäuse / Klemmen Gewicht

IP 30 / IP 20  
ca. 130 g