

# Stromrelais STW 2 V

Stromerkennung AC/DC mit Stromsensor S1

## STW 2 V



Das Stromrelais STW 2 V überwacht in Verbindung mit einem Stromsensor S1 Gleich- und Wechselströme in Leitern auf Stromfluss ja/nein. Dabei liefert es gleichzeitig die Steuerspannung für den Stromsensor. Das STW 2 V kann auch als Schaltverstärker für potenzialfreie Kontakte eingesetzt werden.

### Anwendung:

- Überwachung von AC- oder DC-Strömen zur Erkennung, ob ein Strom fließt.
- Ermittlung des Betriebszustands eines Verbrauchers (ein/aus oder defekt) durch Messung des Stroms an der Zuleitung.
- Überwachung von Sicherungen
- Steuerung von Absaugungen an Schweißplätzen, mit Nachlaufzeit für den Absaugmotor.

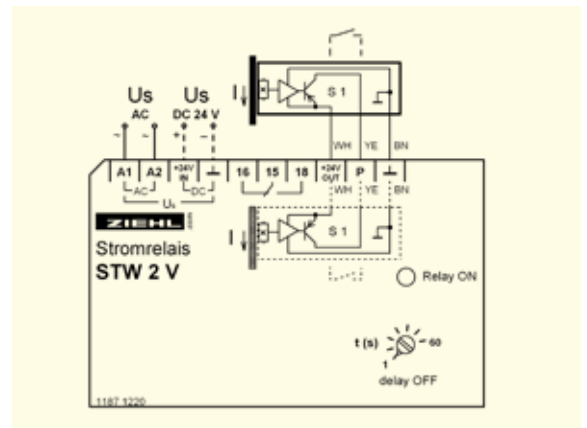
### Merkmale

- Anschluss für Stromsensor S1
- Erkennung von AC- und DC-Strömen
- Schaltpunkt siehe Stromsensor S1
- Rückschaltverzögerung einstellbar 1-60 s
- Relaisausgang 1 Wechsler
- Verteilereinbaugeschütze

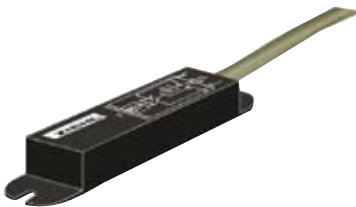
Bestell-Nummer

AC 220 - 240 V / DC 24 V

**S 225541**



## Stromsensor S 1 für AC- und DC-Ströme



Der Anlegestromsensor S 1 erfasst mit einem eingebauten Hall-Sensor Ströme ab ca. 5 A (einstellbare Ausführung 5-30 A). Zur Überwachung kleiner Ströme kann die Leitung mehrfach am Stromsensor vorbeigeführt werden.

Zur einfachen Befestigung an wechselnden Kabeln, z.B. an Schweißgeräten, steht eine Version zum Einbau in eine Zange

### Merkmale

- Ansprechschwelle 5 A (Option: einstellbar 5-30 A)
- nachträglicher Anbau an Kabel möglich
- LED-Anzeige für Stromfluss
- robuste, vergossene Ausführung
- Überlaststrom unbegrenzt

Bestell-Nummern:

Stromsensor S 1, 5 A fest

**S 225693**

Stromsensor S 1, 5-30 A einstellbar

**S 225694**

## Technische Daten

Steuerspannung  $U_s$

AC 220 - 240 V, +10...-15%, < 3 VA, 50/ 60 Hz  
DC 24 V,  $\pm 20$  %

Ausgangsrelais

1 Wechsler

Kontaktart

**Typ 2** siehe "Allgemeine Technische Hinweise"

Prüfbedingungen

siehe "Allgemeine Technische Hinweise"

zul. Umgebungstemperatur

-20°C...+55°C

Eingang

1 Stromsensor S1 oder potenzialfreier Kontakt

Schaltpunkt

siehe Stromsensor S1

Abfallverzögerung

einstellbar 1...60 s

Anzugsverzögerung

ca. 0,5 s

Überlastbarkeit

mit Stromsensor S1 unbegrenzt

Abmessungen H x B x T

Bauform V4: 90 x 70 x 58 [mm], Einbauhöhe 55 mm

Befestigung

auf 35 mm Normschiene nach EN 60715 oder Schraubbefestigung M4

Schutzart Gehäuse / Klemmen

IP 30 / IP 20

Gewicht

ca. 190 g