

# Stromrelais für Hindernisfeuer

AC 12 - 120 mA für LED-Lampen, 0,1...1 A für Glühlampen

## STW200



Stromrelais STW200 überwachen Wechselströme auf Unterschreiten einer eingestellten Schwelle. Mit den Messbereichen 12 ... 120 mA und 0,1 ... 1 A können LED-Leuchten und Glühlampen auf Funktion überwacht werden. Bei Ausfall des Betriebsleuchtmittels wird auf das Reserveleuchtmittel umgeschaltet und ein Meldekontakt signalisiert den Ausfall. Soll bei Ausfall des Reserveleuchtmittels eine Alarmierung erfolgen, so wird einfach ein zweites STW200 eingesetzt.

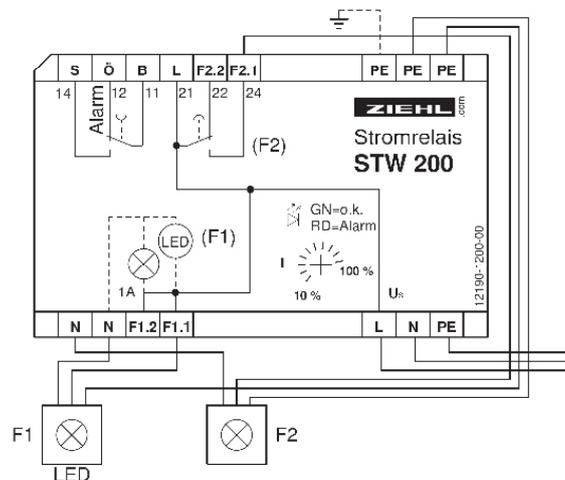
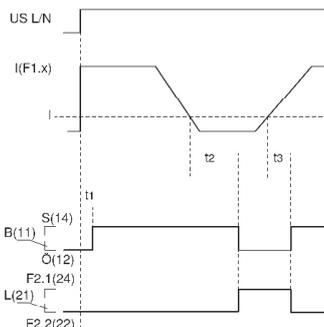
## Anwendung:

Überwachung von Leuchtmitteln (LED oder Glühlampe) an Doppelhindernisseuern mit Alarmierung und Umschaltung auf Reserveleuchtmittel. Funktionsüberwachung an Einzelhindernisseuern. Bei vielen herkömmlichen Lösungen erhält das Reserveleuchtmittel bei jedem Einschalten einen kurzen Impuls und wird dadurch unnötig belastet. Beim STW200 wird es nur im Fehlerfall eingeschaltet. Die Überwachung von LED-Leuchten ist auch bei großen Kabellängen zwischen Gerät und Leuchte möglich. Bei der Überwachung von LED-Leuchtmitteln wird der Komplettausfall, z.B. des Netzteils erkannt. Der Ausfall einzelner LEDs wird nicht erkannt.

## Artikelnummer:

S225530 AC 230 V

- Messeingang 12...120 mA für LED-Leuchtmittel
- Messeingang 0,1...1 A für Glühlampen
- unempfindlich gegen Stromspitzen beim Einschalten der Lampen
- Einstellbereich 10...100 %
- Relais zur Umschaltung auf Reserveleuchtmittel in Arbeitsstromausführung
- Relais Alarm in Ruhestromausführung
- Leitungslänge vom Gerät zur Leuchte bis 500 m
- Anzeige grün = o.k., rot = Alarm Unterstrom
- Verteilereinbaugehäuse 4 TE, Einbautiefe 55 mm



## Technische Daten

Steuerspannung  $U_s$

Toleranz der Steuerspannung

AC 230 V 50/60 Hz, < 3 VA

0,85 ... 1,1  $U_s$

Schaltglieder

Kontaktart

2 x 1 Wechsler

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

Messbereiche

Toleranz / Wiederholfehler

Hysterese

Ansprechverzögerung Alarm

AC 12...120 mA / AC 0,1...1 A

$\pm 15\%$  / < 1 %

ca. 5%

ca. 2 s

zul. Umgebungstemperatur

-40°C...+55°C

Abmessungen H x B x T

Anschlussquerschnitt

Befestigung

Schutzart Gehäuse/ Klemmen

Gewicht

Bauform V 4: 90 x 70 x 58 mm, Einbautiefe 55 mm

eindrätig 4 mm<sup>2</sup>, feindrätig mit Endhülse 2,5 mm<sup>2</sup>

35 mm Normschiene oder 2 Schrauben M4 (Option)

IP 30/ IP 20

ca. 210 g