

Datenblatt

Überstrom-Relais USM02



- 1. Funktionsbeschreibung**
- 2. Technische Daten**
 - 2.1 Eingangsgrößen
 - 2.2 Kontaktbelastung
- 3. Anschlussplan**
- 4. Austausch gegen ÜSW1-Z/G1-SÜ22**

1. Besondere Eigenschaften

Das Gerät USM 02 dient zur Überwachung von Überströmen. Der erforderliche Grenzwert kann durch das I-Poti variiert werden. Ebenfalls kann über das T-Poti die Überstromdauer, welche das integrierte Relais anziehen lässt, eingestellt werden. Diese „Störung“ wird mit Hilfe einer roten LED angezeigt und kann durch die Entstörtaste S1 quittiert werden.

Der Ausgang X2 des Relais ist potentialfrei.

2. Technische Daten

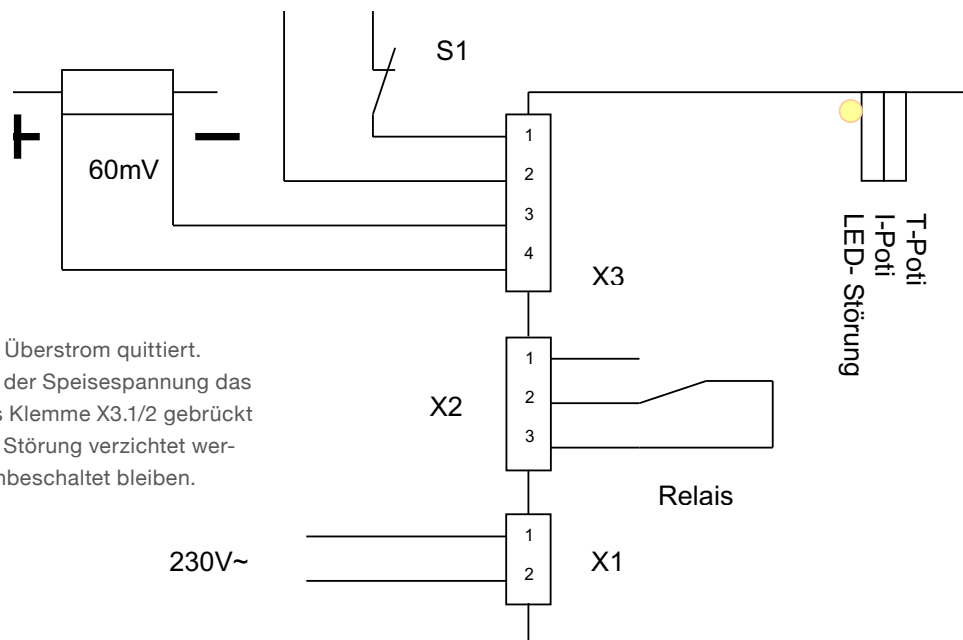
2.1 Eingangsgrößen

Anschlussspannung	230 V~	± 10 %
Frequenz	50... 60 Hz	
Stromaufnahme	~ 10 mA	
Stromerfassung	60 mV-Shunt	
Einstellbereich	10... 74 mV	
Zeitbereich	0,2 - 5 sec	
Temperaturbereich	0 - 50 °C	

2.2 Kontaktbelastung

am Wechsler des Relais max. 250 V~ 3A 80VA

3. Anschlussplan



S1 Entstörtaste

Durch Drücken von S1 wird der Überstrom quittiert. Soll nur durch das Ausschalten der Speisespannung das Gerät entstört werden, so muss Klemme X3.1/2 gebrückt sein. Soll auf ein Speichern der Störung verzichtet werden, so muss Klemme X3.1/2 unbeschaltet bleiben.

4. Austausch gegen ÜSW1-Z/G1-SÜ22

Hehl:	A	B	1	2	3	4	5	6	7	8
BLE:	X1.1	X1.2	X2.3	X3.2	*	X2.2	X2.1	X3.4	X3.1	X3.3

*5 Sekunden Verzögerung: Wenn Verbindung 2/3 bei Hehl-Gerät vorhanden, dann beim BLE-Gerät T-Poti auf cw-Anschlag.