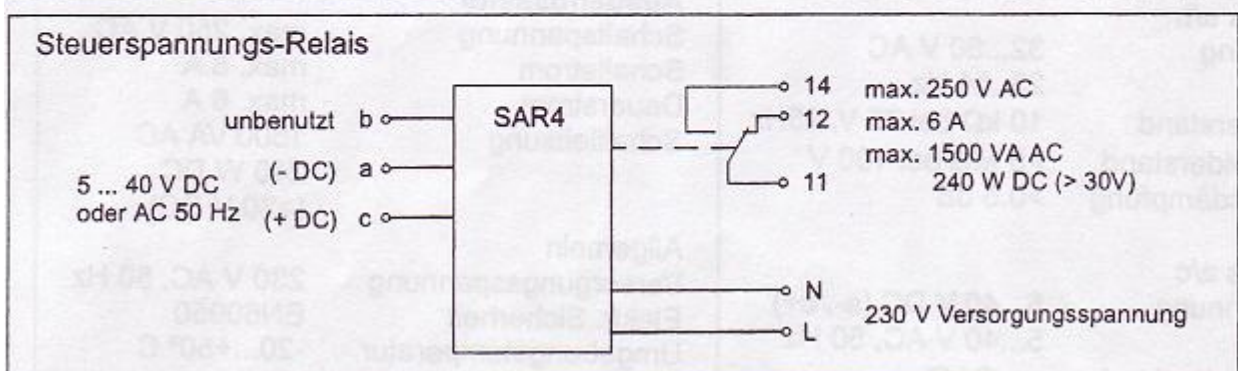
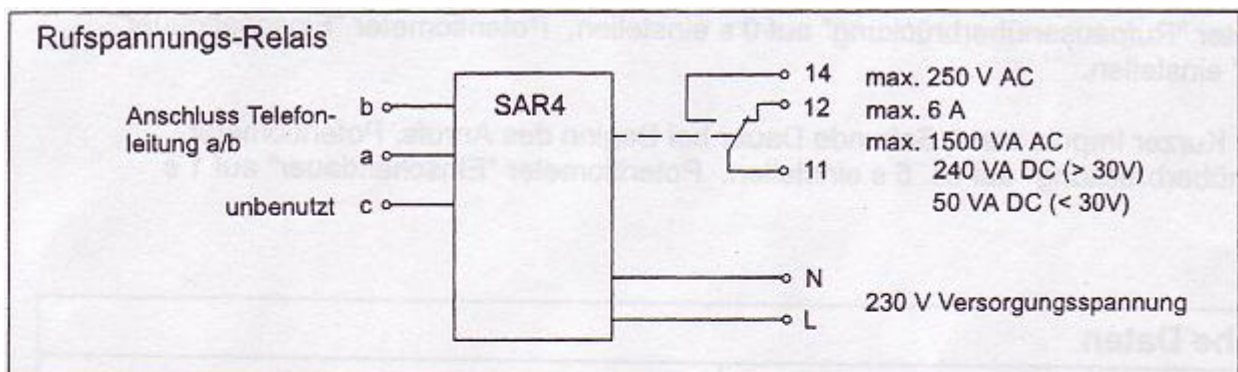


SAR4 – Starkstrom - Anschalterelais

Das SAR4 ist ein Starkstrom-Relais für den Anschluss an die a/b-Telefonleitung, um mit der Rufspannung einen 230V-Stromkreis ein- und auszuschalten. Mit einer einstellbaren Abfallverzögerung können die Rufpausen des Telefonrufs überbrückt werden.

Anwendung: Rufsignalisation durch Ansteuerung einer Hupe, eines Blinklichts usw.

Zweite Einsatzmöglichkeit des Relais: statt durch die Rufspannung einer Telefonleitung wird durch eine Steuerspannung von 5 V bis 40 V AC/DC das Relais geschaltet; in diesem Fall darf keine Telefonleitung angeschlossen werden.



SAR4 – Starkstrom-Relais

Montage und Inbetriebnahme

Für die Montage und Inbetriebnahme sind die gültigen Vorschriften zu beachten.

1. Schalten Sie Ihre Anlage Spannungsfrei.
2. SAR4 auf Hutschine setzen und einrasten.
3. Anschliessen der 230 V-Versorgungsspannung an den Klemmen N und L.
4. Anschliessen der Telefonleitung an den Klemmen a und b bzw. der Steuerleitung an den Klemmen a und c (für DC: a minus, b plus).
5. Anschliessen der geschalteten Leitung an den Klemmen 11, 12 und 14, wobei die Klemme 11 mit dem Mittelkontakt, Klemme 12 mit dem Öffnerkontakt und Klemme 14 mit dem Schliesserkontakt des Relais verbunden ist.

Einstellung der zwei Potentiometer

Das Potentiometer "Einschaltdauer" muss auf "Dauer" gestellt werden (ausser bei seltenen Einsatzfällen, siehe unten). Das Potentiometer "Rufpausenüberbrückung" einstellen auf:

- a) 0 s für ein Schalten im Rufrythmus
- b) ca. 5 s für ein Dauersignal während der gesamten Anrufdauer.

Beispiel 1:

Ansteuerung einer Lampe während der gesamten Anrufdauer. Potentiometer "Rufpausenüberbrückung" auf ca. 5 s einstellen, Potentiometer "Einschaltdauer" auf "Dauer" einstellen.

Beispiel 2:

Ansteuerung einer Hupe mit transparenter Durchgabe des Rhythmus. Potentiometer "Rufpausenüberbrückung" auf 0 s einstellen, Potentiometer "Einschaltdauer" auf "Dauer" einstellen.

Beispiel 3:

Kurzer Impuls von 1 Sekunde Dauer bei Beginn des Anrufs. Potentiometer "Rufpausenüberbrückung" auf ca. 5 s einstellen, Potentiometer "Einschaltdauer" auf 1 s einstellen.

Technische Daten

Anschluss a/b

Rufspannung	32...80 V AC
Frequenz	23..54 Hz
Scheinwiderstand	10 kΩ bei 75 V, 25Hz
Isolationswiderstand	>5 MΩ bei 100 V
Einfügungsdämpfung	>0.5 dB

Anschluss a/c

Steuerspannung	5...40 V DC (a-, c+)
	5...40 V AC, 50 Hz
Eingangswiderstand	ca. 6kΩ

Ausgangsseite

Schaltspannung	max. 250 V AC
Schaltstrom	max. 8 A
Dauerstrom	max. 6 A
Schaltleistung	1500 VA AC
	240 W DC
	(>30 V DC)

Allgemein

Versorgungsspannung	230 V AC, 50Hz
Elektr. Sicherheit	EN60950
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C