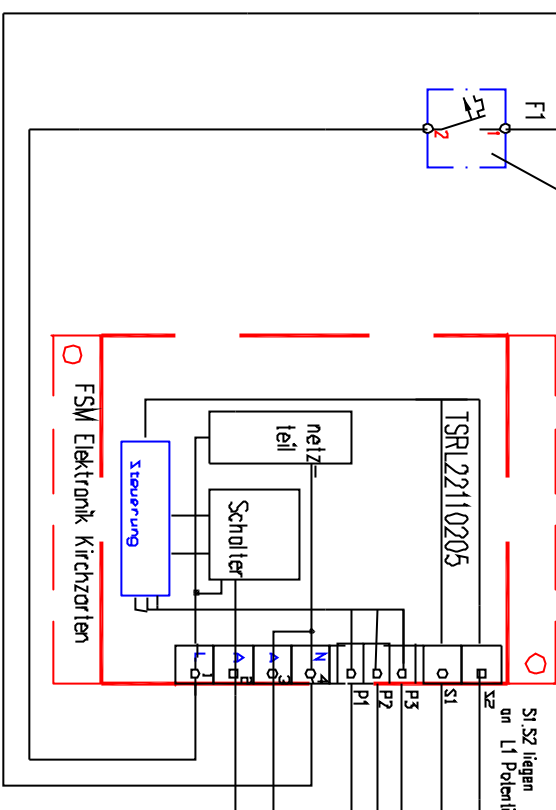


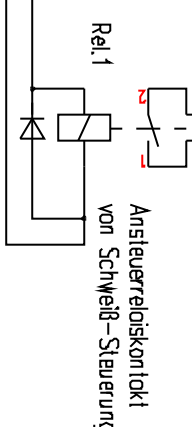
bei 0,5kVA Trafo z.B.: ETA: 3300-L10-H oder mit B 2,5A vergleichbar

TSRL für 230V und 16A Sonderversion.

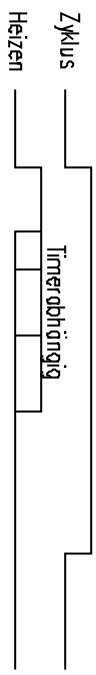


Applikation: z.B. für Folienweißgeräte mit Timersteuerung:
 Das TSRL Schaltet den Trafo ohne Stromstoß ein.
 Trafo steifer und kostengünstiger mit weniger Verlusten auslegbar.
 TSRL Schaltet verschleißfrei und ohne Netzrückwirkungen.
 Bisher verwendeter Timer und Schaltschütz wird eingespart.
 Gebäudesseitige Absicherung 16A B Automat wird nicht ausgelöst.
 Schweißzeit kann verkürzt werden weil Trafo steifer ausgelegt werden kann.

TSRL hat eine Einschaltverzögerung von ca. 50 msec. und eine Ausschaltverzögerung von ca. 60 msec.



Zyklus-Starsignal für Schweißen incl. Abkühlzeit.



Für größere Trafoleistungen empfehlen wir den Trafo mit 400V primär zu betreiben. Reicht das nicht ist der TSRL auch für 400V 32 A lieferbar.

Timer Sollwert:
 z.B. 0,5 sec. bis 5 sec.
 Ein-Gangpol mit Skalo
 mit Thermoschutzschalter in Wicklung v. Trafo
 Belast Kont. nur 10mA, 5V
 für 16A TSRL kann T1, max. 3,5 kVA haben
 0...230V zu z.B. 24V
 Heizung:
 z.B. Folienweißboord

beim Kontaktschließen startet TSRL mit dem Einschalten für die am Poti gewählte Zeit.
 Mit jedem Schließen des Kontaktes startet der TSRL erneut.
 Bleibt der Steuer-Kontakt anschießend geschlossen so bleibt der TSRL ausgeschaltet

Zur Gewichtseinsparung auch Ringkerntrafo möglich, der nur 50% von EI-Kern Trafo wiegt. Dann andere Bestellnummer für TSRL. Wird von FSM bestimmt.

Trafo Schalt Relais Lowcost

TSRL22110205, für 230V 16A, Sonderversion mit fixer Vormagnetisierung für bekannte Trafotype, mit Timer-funktion mit ext. Poti, für Zeitwahl.
 TSRL mit int. Thyr. u. Rel. f. 10 Mio.Schaltg.

Revision	Datum	Name	Zust.	Datum	Name	1
b				28.06.02	Konstanzer	2
b						3
c						4
b						5
b						6
b						7
b						8

EMEKO Ing Büro
 M.Konstanzer
 Britzingerstr. 36 D 79114 Freiburg
 TEL 0761 441803
 TSRL Applikation für Folienweißboord
 AuftragsNr.: ZeichnungsNr.: tsrla_timer_16a_32a