

Trafoschaltrelais

TSRL



- Elektronischer Einschaltstromvermeider (Kein Einschaltstromstoß)
- Sanft-Einschalt-Verfahren
- Anwendung als Netzschalter möglich
- Hohe Lebensdauer
- Kurzschluss- und Überlastfest



Artikelnummer	Typ	Montageart	Eingangsspannung	Nennstrom
1 001 901	TSRL 22100100	Einbau (Platine)	190 – 260 VAC	16 A
1 001 902	TSRL 22100200	Wandmontage	190 – 260 VAC	16 A
1 001 903	TSRL 22100300	DIN-Schiene	190 – 280 VAC	16 A

Das TSRL ist ein elektronisches Relais zum Schalten von Transformatoren. Es schaltet einen oder mehrere Einphasentransformatoren im Leerlauf oder unter Last ohne Einschaltstromstoß (Inrush) ein. Durch dieses Sanft-Einschalt-Verfahren wird der Einschaltstromstoß vermieden und nicht nur begrenzt. Auftretende Kurzschlussströme werden durch das TSRL nicht begrenzt.

Einsatzgebiete

Anwendung findet das TSRL z.B. bei Trenn-, Steuer-, Heiz-, und Fahrzeugtransformatoren in Industrie, Anlagenbau und Forschung.

Weitere Optionen

- Eingangsspannung: 110 VAC (95 – 135 VAC)
- Eingangsspannung: 400 VAC (350 – 450 VAC)
- Eingangsspannung: 500 VAC (410 – 560 VAC)
- Eingangsspannung: 90-260 VAC
- Nennstrom: 32 A
- Halbwellenausfallerkennung
- TSRL dreiphasig

Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Nennspannung	190 – 260 VAC
Nennstrom	16 A
Frequenz	45 – 65 Hz

EMV / Normen	
Störfestigkeit	EN 50082-2
Störaussendung	EN 50081-1
EMV (CE)	Zur Einhaltung des Grenzwertes für die Störssendung (Knackstörungen) darf die ohne zusätzliche Netzfilterung nur fünfmal pro Minute ein- und ausgeschaltet werden

Allgemeine Spezifikationen	
Lebensdauer	ca. 5 Mio. Schaltspiele
Steuereingang, potentialfreier Schliesskontakt	Kontaktspannung Kontaktstrom 14 mA
Anschlüsse Last	Schraubklemmen 0.2 – 2.5 mm ²
Normen	Federklemmen 0.1 – 2 mm ²
Schutzart als Platine	IP 00
Schutzart mit Gehäuse	IP 20
Schutzklasse des Gerätes	II
Gehäusematerial	ABS, UL94 HB
Gewicht	ca. 0.2 kg
Betriebstemperatur	0°C – 60°C
Lagertemperatur	-25°C – 80°C
Abmessungen Platine	77.5 x 85 x 30 mm
Abmessungen Gehäuse	98 x 88 x 35 mm

Masszeichnung

