

# Relais pour mise en marche des transformateurs



- Relais électronique d'enclenchement (pour éviter le courant de démarrage excessif)
- Commutation douce aux démarrages
- Emploi possible comme commutateur de réseau
- Très longue durée de vie
- Protection contre courts-circuits et surcharges



No. d'article	Type	Montage	Tension d'entrée	Courant nominal
1 001 901	TSRL 22100100	Pour montage sur print	190 – 260 VAC	16 A
1 001 902	TSRL 22100200	Type châssis	190 – 260 VAC	16 A
1 001 903	TSRL 22100300	Rail DIN	190 – 280 VAC	16 A

Le relais électronique est prévu pour la mise en marche des transformateurs. Il commute un ou plusieurs transformateurs sans ou avec charge et limite le courant de démarrage excessif. De cette manière d'enclenchement doux, le courant de démarrage excessif est évité et non seulement limité. Des courts-circuits de courant éventuels ne sont pas limités

## Domaines d'application

Application du TSRL par exemple pour transformateurs à séparation galvanique, transformateurs de commande, transformateurs de chauffage, transformateurs de véhicule dans l'industrie et dans la recherche.

## Les options possibles

- Tension d'entrée: 110 VAC (95 – 135 VAC)
- Tension d'entrée: 400 VAC (350 – 450 VAC)
- Tension d'entrée: 500 VAC (410 – 560 VAC)
- Tension d'entrée: 90 – 260 VAC
- Courant nominal: 32 A
- Option avec détection de demi-ondes défilantes
- TSRD triphasé

## Spécifications

Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

Spécifications d'entrée	
Durée de vie	190 – 260 VAC
Courant nominale	16 A
Fréquence	45 – 65 Hz

EMC / Normes	
Standard EMC	EN 50082-2
Standard EMC	EN 50081-1
EMC (CE)	Pour être conforme avec la norme EN 50081-1, le TSRL ne doit pas accomplir plus de 5 mises en marche par minute. Pour des communications plus fréquents, un filtre supplémentaire doit être ajouté pour le réseau.

Spécifications générales	
Durée de vie	env. 5 mio. mises en marche
Entrée de commande, contact travail libre de potentiel	Tension de contact 5 V Courant de contact 14 mA
Branchements charge	Bornes à vis 0.2 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Branchements commande	Bornes à ressort 0.1 – 2 mm <sup>2</sup>
Étanchéité type print	IP 00
Étanchéité avec boîtier	IP 20
Classe de protection	II
Matériel du boîtier	ABS, UL94 HB
Poids	env. 0.2 kg
Température de travail	0°C – 60°C
Température de stockage	-25°C – 80°C
Dimensions	77.5 x 85 x 30 mm
Dimensions boîtier	98 x 88 x 35 mm

### Dessin coté

