



SÉRIE · RELAIS DE PHASE · TRV8

RELAIS DE CONTRÔLE DE PHASES TRV8

Relais de contrôle triphasé TOSUNLUX TRV8 sur un module de 18 mm : surveillance de l'ordre et de l'absence de phases, des sur- et sous-tensions et du déséquilibre. Il protège moteurs et équipements contre l'inversion du sens de rotation et la marche en monophasé. Mesure en valeur efficace vraie.

127-460 V

Réseau

10 A AC-1

Sortie

18 mm

Largeur

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Réseau surveillé	Tensions nominales réglables	Plage de mesure	Alimentation
TRV8-05 · M265	3 phases + neutre (L1-L2-L3-N)	127 · 132 · 138 · 220 · 230 · 240 · 254 · 265 V (phase-neutre)	101 – 318 V	Bornes L1 – N
TRV8-05 · M460	3 phases (L1-L2-L3)	220 · 230 · 240 · 380 · 400 · 415 · 440 · 460 V (entre phases)	176 – 552 V	Bornes L1 – L2
TRV8 à afficheur ¹	3 phases (L1-L2-L3) ± neutre	380 – 415 V ¹	160 – 500 V ¹	Par le réseau surveillé ¹
Équivalent TRV8-03 ¹	3 phases (L1-L2-L3)	380 V ¹	Ordre et absence de phases ¹	Par le réseau surveillé ¹

¹ Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Relais de contrôle de tension triphasé
Mesure	Valeur efficace vraie (TRMS)
Fréquence	45 – 65 Hz
Alimentation	Par le réseau surveillé
Tension d'isolement	450 V ¹
TRV8-05 — surtension	Réglable de 2 à 20 %
TRV8-05 — sous-tension	Réglable de -2 à -20 %
TRV8-05 — déséquilibre	8 %
TRV8-05 — temporisation	Réglable de 0,1 à 10 s
Ordre et absence de phases	Surveillés

ÉLECTRIQUE

Sortie	10 A (AC-1)
Tension commutée	AC 250 V · DC 24 V
Signalisation	LED verte : alimentation · LED rouge : sortie
Temps de réarmement	1 000 ms
Précision	± 1 % ¹

ENVIRONNEMENT

Degré de protection	IP20 ¹
Température de service	-20 ... +55 °C ¹

CONFORMITÉ

Norme produit	IEC 60255-1 ²
---------------	--------------------------

¹ Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

² Valeur normative : IEC 60255-1.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Encombrement	1 module 18 mm · hauteur 90 mm · profondeur 64 mm
--------------	---

04 ASSOCIATIONS & ACCESSOIRES

MATRICE DE FONCTIONS DES RELAIS DE CONTRÔLE

Fonction	TDP-1 · TDP-3	TDP-2	TDP-4	JL-VP	TRV8	TRL8	TRT8
Sur tension	●	●	●	●	●		
Sous-tension	●	●	●	●	●		
Sur intensité		●	●				
Ordre et absence de phases					●		
Déséquilibre de phases					●		
Niveau de liquide						●	
Temporisation de sortie						●	●
Réenclenchement automatique	●	●	●	●			
Coupure de puissance intégrée	●	●	●	●			
Contact de sortie		●			●	●	●
Montage rail DIN	●	●	●		●	●	●

● fonction assurée.

05 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.