



SÉRIE · PROTECTEUR · TDP-2

RELAIS DE CONTRÔLE TENSION /
AMPÉRAGE TDP-2

Protecteurs numériques modulaires TOSUNLUX de tension et de courant : surveillance et affichage en façade de la tension et de l'intensité, coupure en cas de surtension, sous-tension ou surintensité, puis réenclenchement automatique temporisé. TDP-2-1 monophasé (40 / 63 A) et TDP-2-3 triphasé (63 / 80 A).

40-80 A

Courant

V + A

Mesure

IP20

IP

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Vue	Référence	Réf. TOSUNLUX	Réseau	In	Réglage surintensité	Contact de sortie
 TDP-2-1	TDP-2-1 40A	TDP2-1	220 V~ monophasé	40 A	1 – 40 A	1NO
	TDP-2-1 63A	TDP2-1	220 V~ monophasé	63 A	1 – 63 A	1NO
 TDP-2-3	TDP-2-3 63A	TDP2-3	380 V~ triphasé	63 A	1 – 63 A	3NO
	TDP-2-3 80A	TDP2-3	380 V~ triphasé	80 A	1 – 80 A	3NO

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Tension assignée	TDP2-1: 220 V~ · TDP2-3: 380 V~
Plage de fonctionnement	80 – 400 V (TDP2-1) · 140 – 700 V (TDP2-3 380 V)
Tension d'isolement	400 V (220 V) · 700 V (380 V)
Seuil de surtension	230 – 300 V (220 V) · 390 – 500 V (380 V)
Seuil de sous-tension	140 – 210 V (220 V) · 260 – 370 V (380 V)
Temporisation de coupure > U / < U	0,1 – 30 s
Temporisation de réenclenchement	1 – 600 s (TDP2-1) · 1 – 500 s (TDP2-3)
Précision de mesure de tension	2 % de l'étendue

ÉLECTRIQUE

Contact de sortie	1NO (TDP2-1) · 3NO (TDP2-3)
-------------------	-----------------------------

ENVIRONNEMENT

Indice de protection	IP20
Degré de pollution	3
Altitude	≤ 2 000 m
Humidité	≤ 50 % à 40 °C sans condensation
Température de stockage	–30 ... +70 °C

CONFORMITÉ

Norme produit	IEC 60947-1 · IEC 60255-1 ¹
---------------	--

¹ Valeur normative : IEC 60947-1 · IEC 60255-1.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Largeur	36 mm (TDP2-1) · 90 mm (TDP2-3)
---------	---------------------------------

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.