

SÉRIE · PROTECTEUR · TDP-4 3P

RELAIS DE TENSION ET SURINTENSITÉ TRIPHASÉ TDP-4 3P

Protecteur numérique modulaire TOSUNLUX TDP-4 3P de tension et de courant avec coupure motorisée, pour réseau triphasé 380 V : coupure automatique en cas de surtension, sous-tension ou surintensité, réenclenchement automatique 1 à 2 minutes après le retour à la normale. Afficheurs tension et intensité en façade, 63 et 80 A, pour tableaux triphasés et moteurs.

63-80 A	230-300 V	120-210 V
Courant	Surtension	Sous-tension

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Réf. TOSUNLUX	Tension	In	Réglage surintensité
TDP-4 3P 63A	TDP4-3	380 V~	63 A	1 – 63 A
TDP-4 3P 80A	TDP4-3	380 V~	80 A	1 – 80 A

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Tension assignée	380 V~
Plage de fonctionnement	140 – 650 V
Consommation propre	≤ 1,5 W
Grandeur surveillée	Tension phase-neutre et courant de charge [1]
Tension d'isolement	700 V [1]
Seuil de surtension	230 – 300 V~
Seuil de sous-tension	120 – 210 V~
Délai de coupure tension	0,4 s
Seuil de surintensité	1 – 63 / 80 A
Délai de coupure surintensité	1 – 60 s
Temporisation de réenclenchement	10 – 999 s (80 s)

ÉLECTRIQUE

Précision	± 2 % [1]

MÉCANIQUE

Durée de vie mécanique du moteur	≥ 100 000 manœuvres

ENVIRONNEMENT

Humidité relative	45 – 90 % HR
Altitude	≤ 2 000 m
Degré de protection	IP20 [1]
Température de service	−20 … +40 °C [1]

CONFORMITÉ

Norme produit	IEC 60947-1 · IEC 60255-1 [2]

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.
2 Valeur normative : norme produit du type d'appareil.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Encombrement (l × h × p)	90 × 96 × 75 mm

04 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.