



SÉRIE · CONDENSATEUR PERMANENT · TCP-2

CONDENSATEURS PERMANENTS MOTEUR TCP-2

Condensateurs TOSUNLUX TCP-2 à film polypropylène métallisé auto-cicatrisant pour le démarrage et la marche des moteurs monophasés 50/60 Hz : pompes, machines de nettoyage, lave-linge, électroménager. Boîtier plastique rond à goujon M8, sortie par cosses ou par fils.

2,5-100 µF

Capacité

250 / 450 V~

Tension

-25...+70 °C

Température

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Capacité	450 V à cosses	250 V à cosses	450 V à fils	Ø × H · 450 V	Ø × H · 250 V
TCP-2 2,5 µF	2,5 µF	Oui	—	—	30 × 57 mm	—
TCP-2 4 µF	4 µF	Oui	—	Oui	30 × 57 mm	—
TCP-2 6 µF	6 µF	Oui	—	Oui	30 × 57 mm	—
TCP-2 8 µF	8 µF	Oui	Oui	Oui	35 × 65 mm	30 × 57 mm
TCP-2 10 µF	10 µF	Oui	Oui	Oui	35 × 65 mm	30 × 57 mm
TCP-2 12 µF	12 µF	Oui	Oui	Oui	35 × 65 mm	35 × 65 mm
TCP-2 14 µF	14 µF	Oui	Oui	Oui	40 × 70 mm	35 × 65 mm
TCP-2 16 µF	16 µF	Oui	Oui	Oui	40 × 70 mm	35 × 65 mm
TCP-2 20 µF	20 µF	Oui	Oui	Oui	40 × 70 mm	35 × 65 mm
TCP-2 25 µF	25 µF	Oui	Oui	—	40 × 95 mm	40 × 70 mm
TCP-2 30 µF	30 µF	Oui	Oui	Oui	40 × 95 mm	40 × 70 mm
TCP-2 35 µF	35 µF	Oui	Oui	Oui	45 × 95 mm	40 × 70 mm
TCP-2 40 µF	40 µF	Oui	Oui	Oui	45 × 95 mm	40 × 70 mm
TCP-2 45 µF	45 µF	Oui	Oui	Oui	50 × 106 mm	45 × 95 mm
TCP-2 50 µF	50 µF	Oui	Oui	Oui	50 × 106 mm	45 × 95 mm
TCP-2 60 µF	60 µF	Oui	Oui	Oui	50 × 106 mm	45 × 95 mm
TCP-2 70 µF	70 µF	Oui	Oui	Oui	50 × 116 mm	50 × 106 mm
TCP-2 80 µF	80 µF	Oui	Oui	Oui	55 × 120 mm	50 × 106 mm
TCP-2 90 µF	90 µF	Oui	Oui	Oui	55 × 120 mm	50 × 106 mm
TCP-2 100 µF	100 µF	Oui	Oui	Oui	55 × 120 mm	50 × 106 mm

Version « 220 V » : tension assignée 250 V AC.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Condensateur permanent à film polypropylène métallisé
Tension assignée	250 V AC · 450 V AC

MÉCANIQUE

Boîtier	Plastique rond · fond à goujon M8 × 12
Sorties	Cosses ou fils

Fréquence	50 / 60 Hz
Tolérance sur la capacité	$\pm 5 \% \cdot \pm 10 \%$
Facteur de dissipation	$\tan \delta \leq 0,002$ (100 Hz, 20 °C)
Tenue en tension	2 Un pendant 2 s entre électrodes · 2 000 V AC pendant 2 s entre électrode et boîtier
Courant assigné	$I = 2\pi f C U$: 0,14 A par μF sous 450 V, 50 Hz
Usage	Démarrage et marche des moteurs monophasés
Propriété	Auto-cicatrisant

ENVIRONNEMENT

Température de service	-25 °C à +70 °C
------------------------	-----------------

CONFORMITÉ

Norme	EN 60252
Marquage du produit	CE · SH · 25/70/21 · C · P0

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Montage	Goujon M8 au fond du boîtier ¹
---------	---

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

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.