

SÉRIE · DISCONTACTEUR · TSE1-D

DISCONTACTEURS EN COFFRET TSE1-D

Discontacteurs TOSUNLUX TSE1-D : démarreurs directs en coffret avec boutons marche / arrêt en façade, pour la commande à distance et le démarrage fréquent des moteurs sur réseau 50 / 60 Hz jusqu'à 550 V. À associer au relais thermique TSR2-D adapté au moteur.

9-32 A

Courant

jusqu'à 15 kW

Moteur AC-3

220 / 380 V

Bobine



D25 - D32

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Courant (A)	Moteur 400 V (kW)	Relais thermique	Plage de réglage
TSE1-D09	9	4	TSR2-D1312 · TSR2-D1314	5,5 – 8 A · 7 – 10 A
TSE1-D12	12	5,5	TSR2-D1316	9 – 13 A
TSE1-D18	18	7,5	TSR2-D1321	12 – 18 A
TSE1-D25	25	11	TSR2-D1322 · TSR2-D2353	17 – 25 A · 23 – 32 A
TSE1-D32	32	15	TSR2-D1353 · TSR2-D2355	23 – 32 A · 28 – 36 A

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Discontacteur (démarreur direct) en coffret
Tension du réseau	Jusqu'à 550 V · 50 / 60 Hz
Puissance AC-3 · 415 V	4 · 5,5 · 9 · 11 · 15 kW
Puissance AC-3 · 440 V	4 · 5,5 · 9 · 11 · 15 kW
Puissance AC-3 · 550 V	5,5 · 7,5 · 10 · 15 · 18,5 kW
Courant assigné d'emploi AC-4 (400 V)	3,5 A (D09) → 12 A (D32) ¹
Courant assigné d'emploi AC-1	25 A (D09) → 50 A (D32) ¹
Tension assignée d'isolement Ui	690 V ¹
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV ²

ÉLECTRIQUE

Contacts	3 pôles + 1 NO d'auto-maintien ¹
Commande	Boutons marche (I) et arrêt (O) en façade
Tensions de bobine	24 · 42 · 48 · 110 · 220 · 230 · 240 · 380/400 · 415 · 440 V — 50/60 Hz
Codes de bobine	220 V : M7 · 380/400 V : Q7
Protection thermique	Relais TSR2-D à choisir selon le moteur

MÉCANIQUE

Endurance mécanique	10 × 10 ⁶ manœuvres ¹
Endurance électrique AC-3 / AC-4	AC-3 : 1 × 10 ⁶ · AC-4 : 0,2 × 10 ⁶ manœuvres ¹

CONFORMITÉ

Norme produit	IEC 60947-4-1 ³
---------------	----------------------------

CODE DE COMMANDE

Référence complète = référence du contacteur + code de la bobine. Exemple : TSE1-D09 + M7 = TSE1-D09M7, bobine 220 V 50/60 Hz. Bobines standard : 220 V (M7) · 380 V (Q7).

Tension de bobine (V)	24	42	48	110	220	230	240	380	400	415	440
50 Hz	B5	D5	E5	F5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5
60 Hz	B6	D6	E6	F6	M6	—	U6	Q6	—	—	R6
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.
2 Valeur normative : IEC 60947-1, tableau H.1: réseau 230/400 V → 4 kV (cat. II/III modulaire), 6 kV (cat. III), 8 kV (cat. IV, Ue 690 V).
3 Valeur normative : IEC 60947-4-1.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Encombrement A × B × C et fixation 105 × 165 × 115 mm · coffret IP55 · fixation murale 4 vis¹

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.