

SÉRIE · MCCB · TSM8

DISJONCTEURS BOÎTIER MOULÉ TSM8-160F

Disjoncteurs compacts à boîtier moulé TOSUNLUX TSM8, version F à déclencheur thermique-magnétique, pour la protection des départs de puissance contre les surcharges et les courts-circuits et la manœuvre peu fréquente de circuits et de moteurs. Au catalogue : TSM8-160F tétrapolaire 125 A et 160 A, pouvoir de coupure 36 kA. Conformes IEC 60947-2.



125-160 A

Courant In

36 kA

Icu

IEC 60947-2

Norme



TSM4-250L-3P



TSM4-250L

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Cadre	Pôles	In	Icu = Ics	Déclencheur
TSM8-160F 125A	TSM8-160	4P	125 A	36 kA	Thermique-magnétique
TSM8-160F 160A	TSM8-160	4P	160 A	36 kA	Thermique-magnétique

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Disjoncteur boîtier moulé (MCCB), version F
Cadre	TSM8-160 (63 – 160 A)
Pôles	4P
Calibres	125 A · 160 A
Pouvoir de coupure Icu = Ics (type F)	36 kA
Tension assignée d'isolement Ui	jusqu'à 800 V
Tension assignée d'emploi	jusqu'à 690 V · AC 50/60 Hz
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8 kV ¹
Déclencheur	Thermique-magnétique

MÉCANIQUE

Endurance mécanique	7 000 manœuvres ²
---------------------	------------------------------

MÉCANIQUE

Endurance électrique	1 000 manœuvres ²
Capacité de raccordement	Barres ou cosses jusqu'à 95 mm ^{2 3}
Couple de serrage	M8 · 10 N·m ³

ENVIRONNEMENT

Degré de protection	IP40 face avant · IP20 bornes ³
Température ambiante de service	–5 ... +40 °C ⁴

CONFORMITÉ

Norme	IEC 60947-2
Organisme	Intertek

1 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).

2 Valeur normative : IEC 60947-2, tableau 8 (100 A < In ≤ 315 A).

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

4 Valeur normative : IEC 60947-1 §7.1.1 / IEC 60898-1 §7.1 : conditions normales de service –5 ... +40 °C.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Largeur / modules 4P : 120 mm · hauteur 155 mm · profondeur 92 mm¹

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

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

NORMES DE RÉFÉRENCE

- EN 60947-2
- IEC 60947-2

Certificat	Organisme	N°	Norme
Vérification de conformité CE	Intertek	220500036SHA-V1	EN 60947-2:2017+A1:2020
Certificat d'essai CB (IECEE)	Intertek Semko	SE-108808	IEC 60947-2:2016+A1
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.