



SÉRIE · ACB · TSW8

DISJONCTEURS INTELLIGENTS TSW8-2000

Disjoncteurs ouverts intelligents TOSUNLUX TSW8 pour la distribution de l'énergie et la protection des circuits et des sources contre les surcharges, sous-tensions, courts-circuits et défauts à la terre, avec protection sélective par déclencheur électronique. Au catalogue : TSW8-2000 tétrapolaire, version débrochable (tiroir), 1 600 A et 2 000 A. Conformes IEC 60947-2.

1 600-2 000 A

Courant In

65 kA

Icu 400 V

IEC 60947-2

Norme

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Cadre Inm	Pôles	In	Icu 400 V	Ics 400 V	Exécution
TSW8-2000 4P 1600A	2 000 A	4P	1 600 A	65 kA	50 kA	Débrochable (tiroir)
TSW8-2000 4P 2000A	2 000 A	4P	2 000 A	65 kA	50 kA	Débrochable (tiroir)

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Disjoncteur ouvert intelligent (ACB)
Courant assigné du cadre Inm	2 000 A
Calibres In du cadre	630 · 800 · 1 000 · 1 250 · 1 600 · 2 000 A
Tension assignée	400 V · 690 V · AC 50/60 Hz
Pouvoir de coupure ultime Icu	65 kA (400 V) · 50 kA (690 V)
Pouvoir de coupure de service Ics	50 kA (400 V) · 40 kA (690 V)
Courant du pôle neutre	100 % In
Temps propre de fermeture / coupure	≤ 30 ms
Tension assignée d'emploi Ue	400 / 690 V AC ¹
Tension assignée d'isolement Ui	1 000 V ¹
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	12 kV ²
Déclencheur électronique	Standard (M) · communicant (H)

MÉCANIQUE

Endurance électrique	1 500 manœuvres
----------------------	-----------------

MÉCANIQUE

Endurance mécanique	5 000 manœuvres
Exécution	Fixe ou débrochable — débrochable
Capacité de raccordement	Barres cuivre, prises arrière horizontales ou verticales ¹
Couple de serrage	M12 · 70 N·m ¹

ENVIRONNEMENT

Degré de protection	IP30 face avant · IP54 avec cadre de porte ¹
Température ambiante de service	-5 ... +40 °C ³

CONFORMITÉ

Norme	IEC 60947-2
Organisme	Bureau Veritas

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

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Largeur / modules 4P débrochable : 435 × 402 × 380 mm¹

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

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

NORMES DE RÉFÉRENCE

- EN 60947-1
- EN 60947-2
- IEC 60947-1
- IEC 60947-2

Certificat	Organisme	N°	Norme
Attestation de conformité CE	Bureau Veritas LCIE	2566AS03BWQN58742	EN 60947-2:2017+A1:2020 · EN 60947-1
Certificat d'essai CB (IECEE)	LCIE (Bureau Veritas)	FR_721005	IEC 60947-1:2020 · IEC 60947-2:2024
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.