



SÉRIE · SECTIONNEUR DC · S32D-TL

SECTIONNEUR DC PHOTOVOLTAÏQUE S32D-TL

Interrupteur-sectionneur TOSUNLUX S32D pour installations photovoltaïques résidentielles et tertiaires de 1 à 20 kW, placé entre les modules et l'onduleur. Temps d'arc inférieur à 8 ms, tension jusqu'à 1 200 V DC, poignée cadenassable en position OFF (version TL). Conforme IEC 60947-3.

32 A

Courant

1 200 V DC

Ue max

IEC 60947-3

Norme

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	In	Ue max	Catégorie d'emploi
S32D-TL	32 A	1 200 V DC	DC-PV2 · DC-PV1 · DC-21B

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Interrupteur-sectionneur pour courant continu
Courants TOSUN	16 · 25 · 32 A
Catégories d'emploi	DC-PV2 · DC-PV1 · DC-21B
Tensions d'emploi Ue	300 · 600 · 800 · 1 000 · 1 200 V
Tension d'isolement Ui	1 200 V
Courant de courte durée Icw	1 kA · 1 s
Tenue aux chocs Uimp	8 kV
Catégorie de surtension	II
Aptitude au sectionnement	Oui
Polarité	Indifférente (+ et – interchangeables)
Temps d'arc	< 8 ms

MÉCANIQUE

Endurance mécanique	18 000 manœuvres
Endurance électrique	2 000 manœuvres

ENVIRONNEMENT

Degré de pollution	3
Température de stockage	-10 ... +85 °C
Degré de protection	IP20 ¹

CONFORMITÉ

Norme	IEC 60947-3
Organisme	TÜV Rheinland

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

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Montage	Vertical ou horizontal
---------	------------------------

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

NORMES DE RÉFÉRENCE

IEC 60947-3

Certificat	Organisme	N°	Norme
Certificat d'essai CB (IECEE)	TÜV Rheinland	HU-004540	IEC 60947-3:2020
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.