



SÉRIE · MCCB DC · TSM3-320DC

DISJONCTEUR COMPACT DC TSM3-320DC

Disjoncteurs boîtier moulé TOSUNLUX pour courant continu, pour la protection des champs photovoltaïques et des stockages batteries: fiabilité en températures extrêmes, réenclenchement rapide, coupure sûre en charge. Au catalogue: TSM3-320DC bipolaire 100, 160 et 200 A, 1 000 V DC. Conformes IEC 60947-2.

100-200 A

Courant In

1 000 V DC

Ue

IEC 60947-2

Norme

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Pôles	In	Ue DC	Icu (type H)	Endurance électrique
TSM3-320 2P 100A DC 1000V	2P	100 A	1 000 V	20 kA	2 000 manœuvres
TSM3-320 2P 160A DC 1000V	2P	160 A	1 000 V	20 kA	2 000 manœuvres
TSM3-320 2P 200A DC 1000V	2P	200 A	1 000 V	20 kA	2 000 manœuvres

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Disjoncteur boîtier moulé pour courant continu
Pôles	2P
Calibres TOSUN TSM3-320DC	63 – 320 A
Tension d'emploi Ue	500 / 1 000 V DC (2P)
Tension d'isolement Ui	1 250 V
Tenue aux chocs Uimp	8 kV
Pouvoir de coupure Icu (type H)	40 kA à 500 V · 20 kA à 1 000 V
Pouvoir de coupure de service Ics	100 % Icu
Fonction de sectionnement	Oui
Courbe / déclencheur	Thermique-magnétique fixe ¹

ÉLECTRIQUE

Accessoires TOSUN	Auxiliaire, alarme, commande rotative, motorisation
-------------------	---

MÉCANIQUE

Endurance mécanique	20 000 manœuvres
Endurance électrique	3 000 (500 V) · 2 000 (1 000 V)
Couple de serrage	M8 · 12 N·m ¹

ENVIRONNEMENT

Indice de protection	IP20
Température ambiante	-5 ... +40 °C

CONFORMITÉ

Norme	IEC 60947-2
-------	-------------

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

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Dimensions L × l × h	180 × 76 × 126 mm
Largeur / modules	76 mm (2P) ¹

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

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.