

SÉRIE · INVERSEUR · HGLD

INVERSEURS NORMAL / SECOURS HGLD

Inverseurs de sources TOSUNLUX HGLD pour la commutation normal / secours des installations à double alimentation, jusqu'à 440 V AC 50/60 Hz. Au catalogue : HGLD-250A et HGLD-400A tétrapolaires. Pour hôpitaux, bâtiments, banques, aéroports, télécom.

250-400 A

Courant

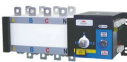
750 V

Ui

8 kV

Uimp

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Vue	Référence	Pôles	Ith = Ie (AC-31A/35A/33A)	Icw	Courant limité	Temps de commutation
 400A	HGLD-400A 4P	4P	400 A	13 kA	70 kA	1,2 s
 250A	HGLD-250A 4P	4P	250 A	9 kA	100 kA	1,1 s

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Inverseur de sources (commutation normal / secours)
Tension assignée d'emploi	jusqu'à 440 V AC 50/60 Hz
Tension assignée d'isolement	750 V
Tenue aux chocs Uimp	8 kV
Courant assigné d'emploi (AC-31A · AC-35A · AC-33A)	250 A · 400 A
Courant de courte durée admissible Icw	9 kA (250 A) · 13 kA (400 A)
Courant de court-circuit limité	100 kA (250 A) · 70 kA (400 A)
Tension d'alimentation de commande	DC 24 V · 48 V · 110 V · AC 220 V

ÉLECTRIQUE

Temps de commutation	1,1 s (250 A) · 1,2 s (400 A)
----------------------	-------------------------------

MÉCANIQUE

Endurance mécanique / électrique	8 000 / 2 000 manœuvres ¹
----------------------------------	--------------------------------------

ENVIRONNEMENT

Degré de protection	IP20 ¹
---------------------	-------------------

CONFORMITÉ

Norme produit	IEC 60947-6-1 ²
---------------	----------------------------

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

² Valeur normative : IEC 60947-6-1.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Encombrement et fixation	360 × 230 × 190 mm (250 A) · 410 × 260 × 220 mm (400 A) · fixation sur platine ¹
--------------------------	---

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

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

NORMES DE RÉFÉRENCE

IEC 60947-3

Certificat	Organisme	N°	Norme
Vérification de conformité CE	Intertek	230200377SHA-V1	EN IEC 60947-3:2021
Certificat d'essai CB (IECEE)	Intertek Semko	SE-110550	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.