



SÉRIE · TÉLÉRUPTEUR · BIR

TÉLÉRUPTEUR MODULAIRE BIR 16 A

Télérupteur TOSUNLUX BIR pour la commande d'un circuit d'éclairage depuis un nombre illimité de boutons-poussoirs : chaque impulsion sur la bobine inverse la position du contact. Deux positions mécaniques stables, aucune consommation en dehors de l'impulsion.

16 A

Courant

440 V

Isolement

200 000

Endurance

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Référence	Pôles	Courant assigné	Tension d'emploi	Bobine
BIR-16/10	1 pôle · 1 NO	16 A	AC 24 – 250 V	230 V~

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

Type	Télérupteur (relais à impulsion bistable)
Courant assigné	16 A
Tension assignée d'emploi U _e	AC 24 – 250 V
Tension assignée d'isolement U _i	AC 440 V
Tenue aux chocs U _{imp}	6 kV
Fréquence	50 / 60 Hz
Tensions de commande TOSUN	AC 24 · 48 · 130 · 230 V — DC 12 · 24 · 48 · 110 V
Seuil de fonctionnement	85 % de U _n min

ÉLECTRIQUE

Durée de l'impulsion	50 ms à 1 s · 200 ms conseillés
Temps de réponse	50 ms
Puissance appelée pendant l'impulsion	19 VA
Boutons-poussoirs lumineux	Courant total 3 mA max
Cadence	5 manœuvres par minute · 100 par jour max
Endurance électrique	200 000 cycles (AC-21) · 100 000 cycles (AC-22)
Consommation au repos	Nulle (deux positions mécaniques stables)

CONFORMITÉ

Catégorie de surtension	IV
-------------------------	----

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Montage 1 module 18 mm · rail DIN 35 mm¹¹ Valeur normative : rail symétrique 35 mm IEC 60715 (EN 60715) ; module 17,5 / 18 mm (DIN 43880).

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
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.