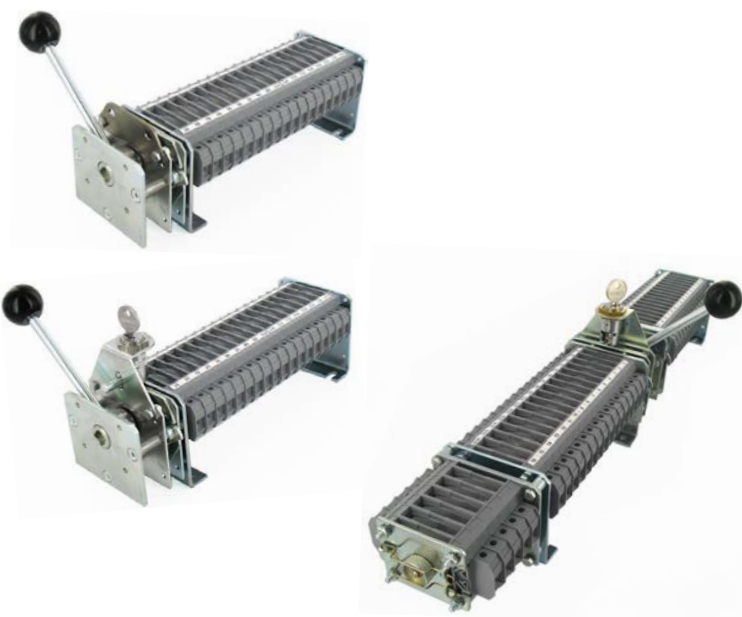


Type BLI Interrupteurs de tranche et de signalisation



Utilisation

Permet d'isoler rapidement un circuit complexe de télécommande, comprenant des circuits d'alimentation différents avec retour possible de polarité, réalisant ainsi la séparation des circuits afin d'intervenir en toute sécurité sur les équipements. Son utilisation est particulièrement utile pour les mises en service, les extensions, la maintenance (condamnation, mise en sécurité du personnel et/ou des équipements).

Avantages

La coupure à couteaux permet d'isoler aussi bien des circuits bas niveau que des circuits classiques (Ith16 Amax). Les contacts peuvent être « O » ou « F ».

Un bloc additionnel de contact paramétrable peut –être rajouté le type de contact « O » ou « F ».

Le contact inversé i (à ouverture si F ou à fermeture si O) donne l'indication de position de l'appareil.

Des contacts spéciaux dit « à recouvrement » ouverture ou fermeture permettent de réaliser :

- des basculements de salle de commande sans perte de signal (utilisation en recouvrement)
- des pré-signalisations, pré-commandes (utilisation en contact avancé ; anticipation de la fermeture ; retard de l'ouverture)

Fonctionnement

Une manette de commande arme un mécanisme qui déclenche l'ouverture brusque de tous les contacts en même temps.

Généralités

Interrupteur à 2 positions à doubles coupures à couteaux visibles. (Capacité maximum 50 contacts)

Raccordement par serre-fil.

Mécanisme à rupture brusque.

BLI Type A : appareil à commande latérale (jusqu'à 25 contacts) après contacts répartis de part et d'autre de la manette de commande.

Type B : appareil à commande centrale.

Caractéristiques techniques

CAPACITE DE RACCORDEMENT EN Cu

1 conducteur rigide	0,5 x 4 mm ²
2 conducteurs rigides	0,5 x 2,5 mm ²
1 conducteur souple	0,5 x 4 mm ²
2 conducteurs souples	0,5 x 2,5 mm ²

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension nominale	380 V	
Intensité thermique	16 A 22 A sous 48 V résistif	
ICC	350 A 1 seconde	
Rigidité électrique	3,5 KV 50Hz 1minute	
Courant minimum	80 mA sous 1,6 V	Chute de tension 180 µV
Degré de pollution	Type 3	
Degré de protection face avant	IP20 (raccordé)	
Aptitude au sectionnement	Oui	
Contacts	à ouverture standard à fermeture standard	cf. séquence ouverture
	contacts dits à recouvrement ouverture (retardé) fermeture (avancé)	

POUVOIR DE COUPURE

	380 V	220 V	127 V	48 V
Alternatif cos φ = 1	16 A			
Continu L/R = 0	-	6 A	12 A	16 A

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Endurance mécanique classe d'usage OC	10 000 cycles
Position de montage	Indifférent
Fixation en fond d'armoire	
Fixation sur profil TH35	A l'étude
Température de fonctionnement	-25 °C à +40 °C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Couple de serrage	0,5-0,8 Nm
Tournevis recommandé	ø 4 mm
Verrouillable en position par clé ou cadenas	option
Repérage des contacts	Oui 1-01 ; 2-02 etc...
Mécanisme à rupture brusque	Oui
Nombre de contacts	4 mini-50 maxi