

RTK - Interrupteur à clé



Part of the
Sentric Group



Le RTK est un interrupteur à clé conçu pour la coupure et le verrouillage des circuits de commande ou puissance de machine. Il peut être utilisé pour une isolation à court terme, hors charge.

Le RTK existe en version encastrable et en version saillie (sous boîtier IP55).



INTERVERROUILLAGE



INDUSTRIE



ENERGIE



FERROVIAIRE

UTILISATION

L'interrupteur à clé RTK est conçu pour faire partie d'un système de sécurité et est utilisé pour isoler un circuit de commande ou une puissance limitée en libérant une clé qui est ensuite utilisée pour accéder à une zone dangereuse via un verrouillage d'accès.



L'interrupteur à clé RTK n'est pas conçu directement à des fins de sécurisation d'accès.

INSTALLATION



Une serrure de sécurité doit être fixée avec des visseries appropriées.

Important:

Pour éviter tout démontage non autorisé, la serrure doit être montée à l'aide de rivets ou de vis à tête auto-cassantes de sécurité en acier inoxydable M5 (rondelles, écrous et vis).

L'installation doit être effectuée par une personne compétente et qualifiée.

MAINTENANCE

Des contrôles visuels périodiques doivent être effectués par le gestionnaire du site ou le responsable de la sécurité pour vérifier l'absence de déformation ou de corrosion/érosion/agrégation d'acide ainsi que la bonne lisibilité de la plaque de marquage de la serrure.

Ne pas lubrifier le barillet de la serrure avec de l'huile ou de la graisse.

RTK - Interrupteur à clé



Part of the
Sentric Group

DONNEES TECHNIQUES

Type de montage	A encastrer ou sous boîtier IP55
Poids	Version encastrée : à partir de 0,8 kg (pour 1 entrée de clé) Version sous boîtier : à partir de 1,5 kg (pour 1 entrée de clé)
Matière	- Barillet : Laiton nickelé - Mécanique : Laiton - Acier inoxydable - Cache entrée de clé : Acier inoxydable 304 - Plaque de marquage : Aluminium - Plaque collée (Acrylique - Loctite AA330) - Version encastrée : Tôle support en Acier inoxydable 304 (à partir de 2 entrées de clé) - Version sous boîtier : Boîtier en polycarbonate
Finition du produit	A partir de 2 entrées de clés, façade en peinture polyester rouge (RAL 3000)
Pouvoir de coupure	20A/5,5kW (standard)
Température d'utilisation	-35°C / +120°C pour la serrure -25°C / +80°C pour le contact
Résistance au brouillard salin	240h
Etanchéité	Version à encastrer : IP2X Version boîtier : IP55
Chocs (IK)	IK10
Vibrations	0.7mm @10-55HZ 1 oct/min sur 3 axes
Résistance à l'arrachement	250N-cle
Durée de vie	650000 cycles
Valeur B10d	130000 cycles
Valeur DC	90%
Conformité	- Directive Marquage CE 2001/95/CE - Directive Machine 2006/42/CE - Directive Basse tension 2014/35/UE
ROHS	Certificat disponible sur notre site, rubrique Telechargement
REACH	Certificat disponible sur notre site, rubrique Telechargement
Minéraux sources de conflit	Certificat disponible sur notre site, rubrique Telechargement

OPTIONS

- 1 à 6 entrées de clé
- Zone explosive ATEX (sur étude de faisabilité)

APPLICATION

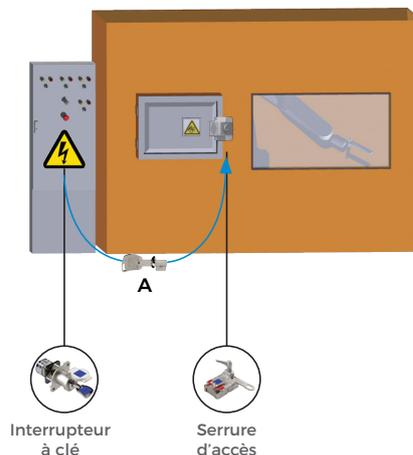
Le système comporte un interrupteur à clé RTK pour piloter le circuit de commande de la machine ainsi qu'une serrure d'accès NX pour accéder à la zone dangereuse. En fonctionnement normal de la machine (moteur sous tension), la clé d'isolation A est prisonnière dans le RTK et la porte d'accès à la zone dangereuse est fermée et verrouillée.

Pour accéder à la zone dangereuse :

1. L'opérateur libère la clé d'isolation A du RTK, coupant ainsi l'alimentation de la machine.
2. La clé d'isolation A est ensuite emprisonnée dans la serrure d'accès NX libérant ainsi le loquet autorisant l'accès à la zone.

Tant que l'accès à la zone est ouvert, la clé d'isolation A est prisonnière dans la serrure d'accès. La machine ne peut donc pas être redémarrée porte ouverte.

3. Pour remettre en service la machine, l'opérateur suit les mêmes étapes en sens inverse.



RTK - Interrupteur à clé



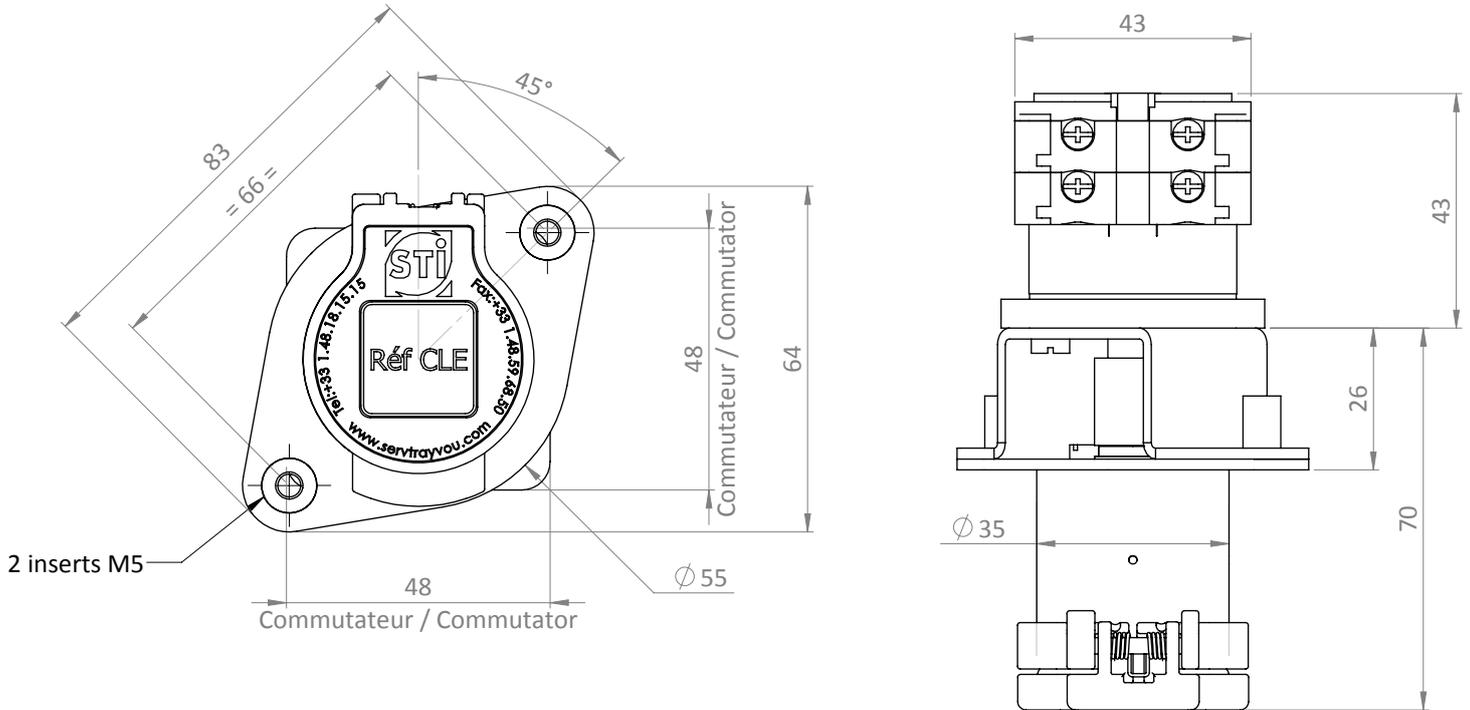
Part of the
Sentric Group

PLAN

Dimensions: en mm

Note: Pour un montage sûr, utiliser des rivets ou des vis à tête auto-cassantes.

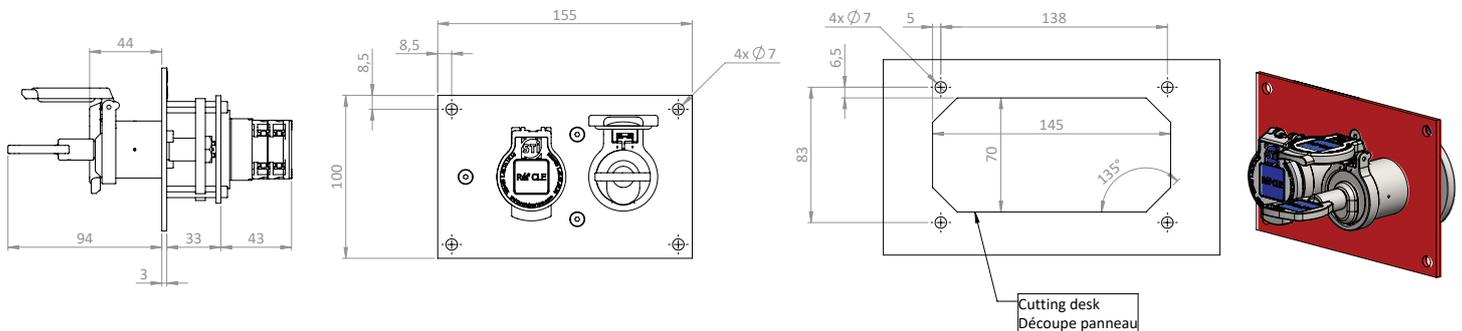
RTK à une entrée de clé version encastrée



PLAN

Dimensions: en mm

RTK à deux entrées de clé version encastrée



RTK - Interrupteur à clé

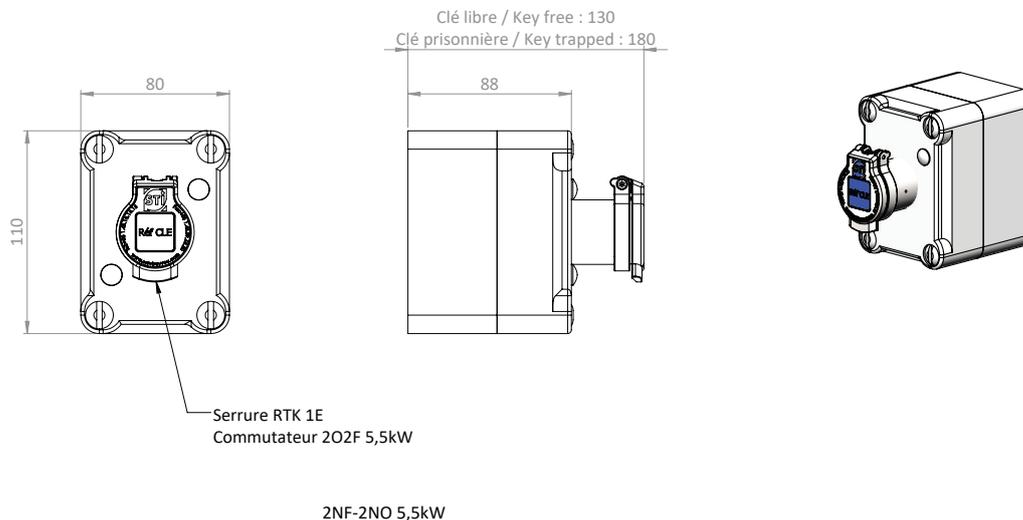


Part of the
Sentric Group

PLAN

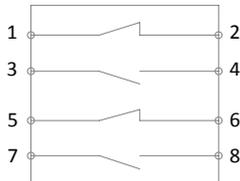
Dimensions: en mm

RTK à une entrée sous en boîtier IP55



SCHEMA DE CABLAGE

Type 2NF-2NO



Contact reference & Specifications		C6
Puissance / Power		5.5kW (CA10)
Section maxi en mm ² Wire section	rigide / rigid	4
	souple / flexible	2,5
Contact additionnel Additional contact	Par 2 en option By 2 in option	10

RTK - Interrupteur à clé



Part of the
Sentric Group

REFERENCE PRODUIT

	RTK	Nb d'entrées	Type	Fonction	Nb Contact	Contact	N° comm.
Référence	RTK						
Exemple	RTK	1	E	AA	1	C6	0

1	NB d'entrées	Entre 1 et 6 entrées
2	Type	E = RTK à encastrer B = RTK sous boîtier IP55 (en polycarbonate)
3	Fonction	La fonction détermine la position des clés (présentes ou absentes). Voir tableau FONCTION
4	Nb contact	Entre 1 et le nombre d'entrées
4	Contact	C6 = 2NF-2NO, 5,5kW, CA10 C7 = 3NF-1NO, 5,5kW, CA10F C9 = 3NF-3NO, 11kW, CA25 C11 = 3NF-3NO, 18,5kW, C42 DI = Si contact différent C00 = Sans contact SP = Contact spécial *état du contact en position clé prisonnière
4	No. de commande	Pour les applications dédiées. Ce numéro est attribué par STI pour un produit approprié

NB entrées	Fonction	Principe	NB entrées	Fonction	Principe
1	AA		5	AO	
2	AB		5	AP	
2	AC		5	AQ	
3	AD		5	AR	
3	AE		5	AS	
3	AG		6	AU	
4	AJ		6	AV	
4	AK		6	AW	
4	AL		6	AX	
4	AM		6	AY	
			6	AZ	

Légende	○	clé libre
	●	clé prisonnière

RTK - Interrupteur à clé



Part of the
Sentric Group

ACCESSOIRES

• Aucun

CONTACTS

Serv Trayvou

1 ter rue du Marais, 93100 MONTREUIL, France

t: +33 (0)1 48 18 15 15 | f: +33 (0)1 48 59 68 50 | e: sales@servtrayvou.com

6 sur 6

Bien que tous les efforts aient été déployés pour assurer l'exactitude des renseignements fournis, aucune responsabilité ne peut être engagée pour toute erreur ou omission. Serv Trayvou Interverrouillage S.A.S. se réserve le droit de modifier les spécifications et d'apporter des améliorations sans préavis.



www.servtrayvou.com

U-RTK-Interrupteur à clé-FR-01 (10-22)