

SERRURE ROTATIVE électro-mécanique PERTK



FONCTION

Ce dispositif est utilisé pour le verrouillage en position ouvert des circuits de commande ou de puissance jusqu'à 22Kw sous 3x380V AC3 avec la prise en compte d'une condition d'autorisation délivrée par fin de course, automate, temporisation, capteur de vitesse nulle,...

Serrure encastrable en pupitre à 1 ou plusieurs entrées de clé équipée d'un commutateur rotatif permettant la libération ou l'emprisonnement (par émission de tension) d'une ou plusieurs clés conditionné par la présence d'un signal d'autorisation.

La serrure électromécanique est équipée :

- d'un électro-aimant de verrouillage ou déverrouillage de la clé principale.
- L'état des contacts est associé à la manœuvre de la clé principale (clé de gauche lorsqu'il y a plusieurs entrées).
- d'un dispositif de rappel du mécanisme de verrouillage de la clé principale en cas de dysfonctionnement de l'électro-aimant (100% sécurité positive).
- d'une LED verte de visualisation de la mise sous tension.
- d'un bouton poussoir d'économie d'énergie et de manoeuvre volontaire.
- d'un bornier de câblage interne.
- d'une clé d'annulation à utiliser dans le cas d'une coupure électrique.

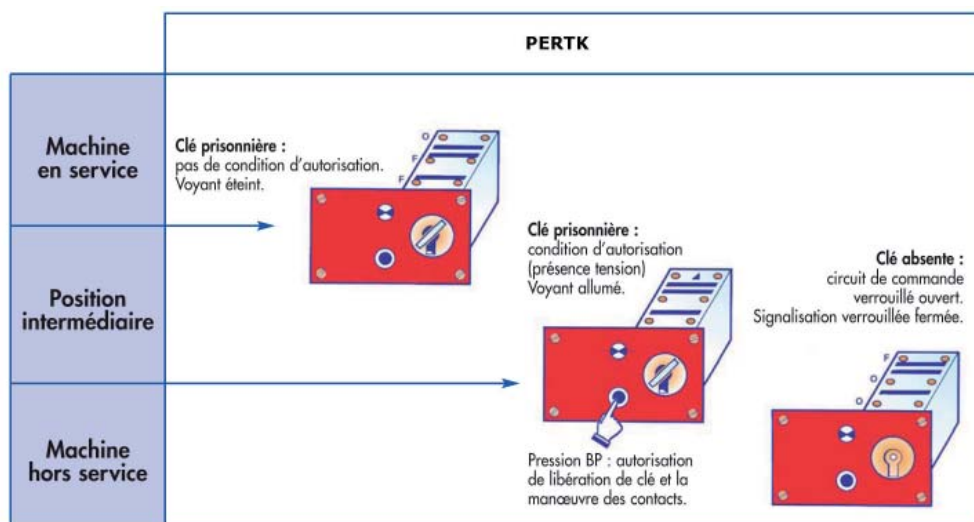
CARACTERISTIQUES

Nombre d'entrées de clés	: de 1 à 5
Barillet	: laiton nickelé
Finition face avant	: peinture polyester rouge (RAL 3000) valable de 2 à 5 entrées de clé
Température	: de - 20° à +70°C
Cache entrée	: acier inoxydable 304
Montage	: encastrable en pupitre
Protection	: IP40 suivant type de montage
Tension d'utilisation	: 24V, 48V, 110V ou 220V AC ou DC
Electro-aimant	: facteur de marche 15%
Borne de câblage	: connection électrique sur carte électronique = 1,5mm² maxi.
Commutateur	: nombre de contact, puissance et raccordement, voir tableau

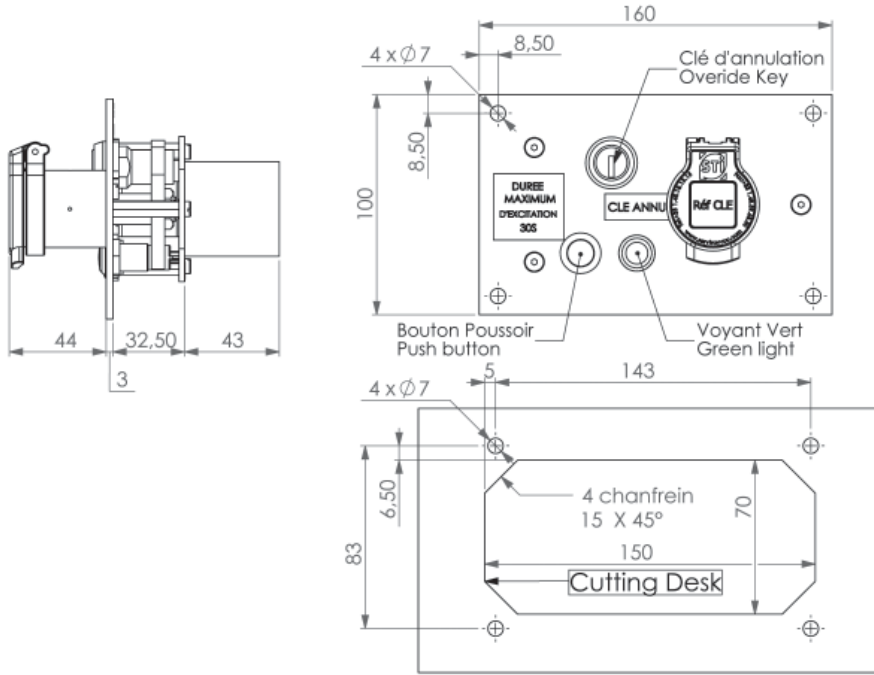
PRINCIPE

- Version SP (libération de la clé) : à réception du signal d'autorisation, le voyant vert s'allume. Pour libérer la clé, appuyer sur le bouton poussoir (30s maxi.).
- Version RP (Emprisonnement de la clé) : à réception du signal d'autorisation, le voyant vert s'allume. Pour emprisonner la clé, appuyer sur le bouton poussoir (30s maxi.).

La clé d'annulation permet de libérer la clé de service en l'absence du signal d'autorisation. Il est impératif de consigner cette clé d'annulation dans un endroit sécurisé.



DIMENSIONS



Connexion électrique sur carte électronique

(1) (2) : AC/ DC pour alimentation
 BP : Bouton poussoir (câblage STI)
 V+ V- : Voyant (câblage STI)
 E-A : Electroaimant (câblage STI)

Type de contact	C6 20-2F 4 kW	C7 30-1F 4 kW	C9 30-1F 11 kW	C11 30-1F 22 kW	
Caractéristiques dimensionnelles					
Encombrement du bloc contact	A	43	43	67	97
	B	43	43	48	67
	C	36	36	45	61
Section maximum des conducteurs (en mm²)	Rigide	4	4	6	16
	Souple	2,5	2,5	6	16

N'hésitez pas à nous contacter pour recevoir les dimensions techniques détaillées :
PERTK (1E= plan 1482 - 2E= plan 1713 - 3E= plan 1584 - 5E=1743 - 6E=1611)
PERTK sous coffret IP55 (1E= plan 1401 - 2E= plan 1504 - 3E= plan 1507 - 4E= plan 1356 - 5E=1509 - 6E=1510)

AUTRES CONFIGURATIONS EXISTANTES

- PERTK ATEX : pour zones explosives
- PERTK Sous Boîtier IP55.
- Autre configuration du commutateur, nous consulter.
- Electro-aimant facteur de marche 100% - Sans bouton poussoir et/ou sans voyant.



PERTK Sous Boîtier IP55

COMPOSER SA REFERENCE

PERTK E + U

1- Nbre entrées de clés

- 1 E = 1 entrée de clé
- 2 E = 2 entrées de clé
- 3 E = 3 entrées de clé
- 4 E = 4 entrées de clé
- 5 E = 5 entrées de clé

2- Type de Contact et puissance de coupure

Voir dans les caractéristiques dans le tableau ci-dessus.

4- Repère et logique de clé

Echange : /
Libération : +

5- Fonction

SP : libération de clé
RP : emprisonnement de clé

6- Tension d'alimentation de l'électro-aimant

- 24V AC - DC
- 48V AC - DC
- 110V AC - DC
- 220V AC - DC

3- Sous boîtier IP

Si non précisé= serrure encastrable

