



## FUNCIONAMIENTO

Dispositivo utilizado para enclavar circuitos de potencia o de control en posición abierto hasta 22 Kw bajo 3x380V AC3, con autorización por electroimán debido a condiciones complementarias de parada; temporización, terminación de ciclo de máquina, velocidad nula etc...

Esta cerradura se puede encastrar en un panel de control constando de una o varias entradas de llave. También puede ser equipada con diferentes tipos de contactos rotativos y dejar prisionera o liberar una llave después de recibir la señal de autorización en el LED.

La cerradura electromecánica está equipada con:

- Un electroimán para liberar o dejar prisionera la llave principal. La posición de los contactos está asociada a la llave principal (es la llave de la izquierda cuando consta de varias llaves).
- Sistema de enclavamiento mecánico por arrastre para bloqueo de llave principal en caso de fallo del electroimán (100% seguridad positiva).
- Indicador LED verde de autorización.
- Botón pulsador voluntario para energizar electroimán.
- Bloque de cableado conector interior.
- Mecanismo de anulación con llave para casos de caída de tensión.

## CARACTERÍSTICAS

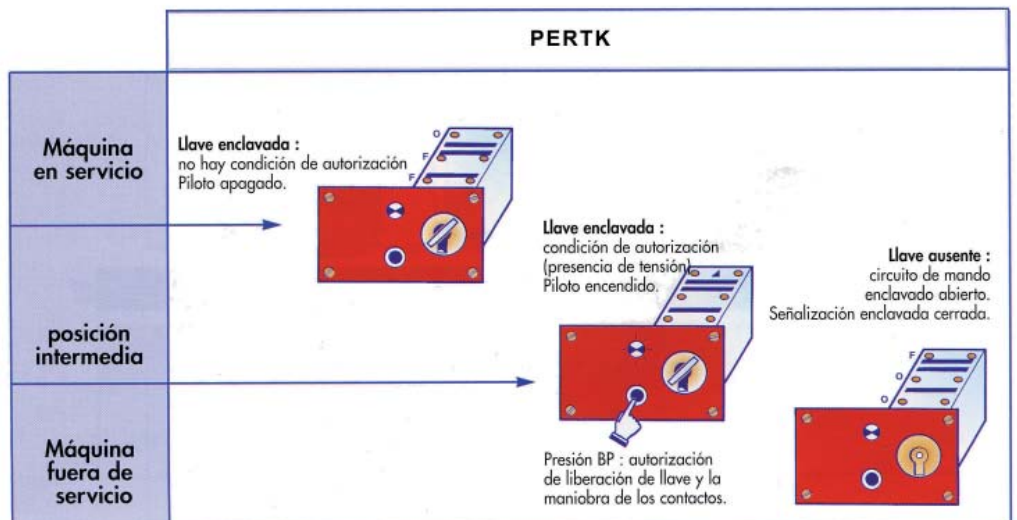
<b>Nº de entradas llave</b>	: de 1 a 5
<b>Cilindro</b>	: bronce niquelado
<b>Terminación en panel</b>	: Rojo (RAL 3000) pintura de poliéster Válido cuando se trata de 2 o más entradas de llave
<b>Temperatura</b>	: de - 20° a +70°C
<b>Entrada de llave</b>	: Acero inox 304
<b>Montaje</b>	: En panel
<b>Protección</b>	: IP40 dependiendo del tipo de aplicación
<b>Tensión</b>	: 24V, 48V, 110V or 220V AC or DC
<b>Electroimán</b>	: Ratio 15%
<b>Límite cableado</b>	: Conexión de cableado en carta electrónica = 1.5mm <sup>2</sup> máximo.
<b>Contactos</b>	: N° de contactos, potencia y cableado, por favor vea el cuadro

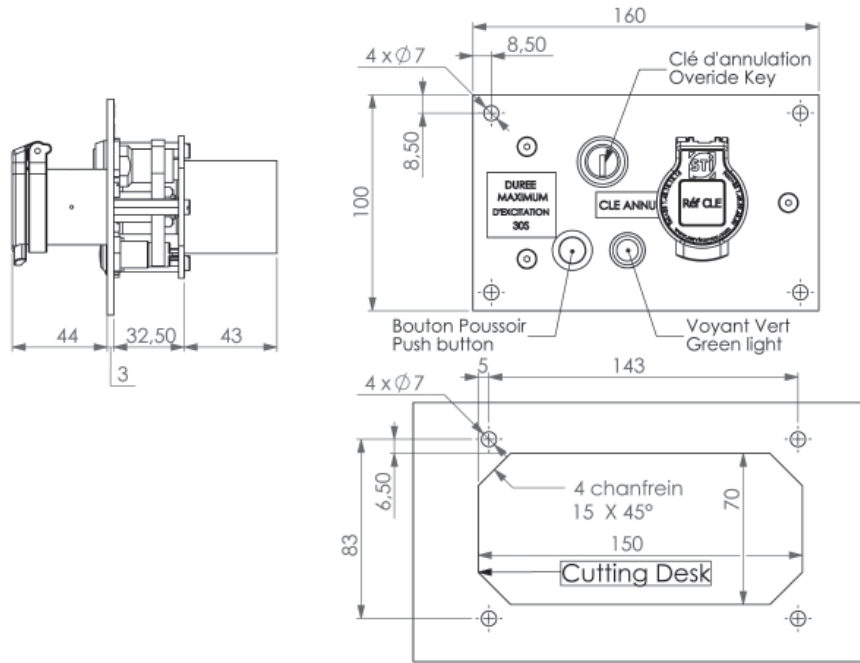
## FUNCIONAMIENTO

> Versión SP (liberación de llave): El indicador LED verde se ilumina cuando tenemos autorización. Para liberar la llave pulsamos el botón, (máximo 30 sg), que energiza el electroimán y extraemos la llave.

> Versión RP (llave prisionera): El indicador LED verde se ilumina cuando tenemos autorización. Para dejar la llave prisionera, pulsamos el botón, (máximo 30 sg), que energiza el electroimán e introducimos la llave.

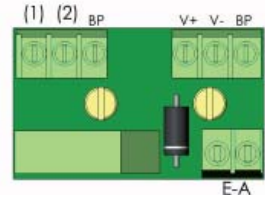
El mecanismo de anulación con llave se utiliza en caso de caída de tensión y se utiliza sin señal de autorización. Es necesario mantener esta llave en lugar seguro.





### Cuadro de conexión eléctrica:

- (1) (2) : Para CC
- BP : Botón pulsador
- V+ V- : Indicador LED verde
- E-A : Electroimán



Tipo de contactos		C6 20-2F 4 kW	C7 30-1F 4 kW	C9 30-3F 11 kW	C11 30-3F 22 kW
<b>Dimensiones</b>					
Bloque de contactos	A	43	43	67	97
	B	36	36	45	61
	C	43	43	48	67
Sector cableado (mm²)	Rígido	4	4	6	16
	Flexible	2,5	2,5	6	16

Por favor, contacte con nosotros para los planos completos de otras posibles configuraciones :  
**PERTK (1E= plan 1482 - 2E= plan 1713 - 3E= plan 1584 - 5E=1743 - 6E=1611)**  
**PERTK IP55 (1E= plan 1401 - 2E= plan 1504 - 3E= plan 1507 - 4E= plan 1356 - 5E=1509 - 6E=1510)**

## CONFIGURACIONES POSIBLES

- > PERTK CON IP55
- > Electroimán 100% ratio continuo, sin botón pulsador ni led indicador.
- > PERTK ATEX: Para áreas con riesgo de explosión.
- > Para otro tipo de configuraciones, por favor, contacte con nosotros



PERTK IP55

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS



1- Número de entradas de llave.

2- Tipo de contactos y poder de corte en Kw

4- Códigos y lógica de llaves

5- Función

6- Voltage electroimán

3- Protección IP

- 1 E = 1 entrada de llave
- 2 E = 2 entradas de llave
- 3 E = 3 entradas de llave
- 4 E = 4 entradas de llave
- 5 E = 5 entradas de llave

Vea las características en la tabla más abajo.

Intercambio : /  
Liberación : +

- SP: Llave libre
- RP: Llave prisionera

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

Si no es mencionado= Cerradura para encastrar en pupitre.

Ex. : PERTK 2E + C6 (A+A) 110V AC