

Interruptores de caja moldeada Porqué elegir el Tembreak2 de Terasaki (1)

Los interruptores automáticos deben proporcionar la mejor calidad de servicio, las máximas prestaciones y, sobretodo, la mayor seguridad.

Interruptores de caja moldeada de marcas muy reconocidas, se han quedado atrás en muchos aspectos necesarios o recomendables incluso por la nueva normativa, en comparación con el nuevo TemBreak2 de Terasaki, del que, a continuación, se indican **algunas de esas superiores características** a tener en cuenta por proyectistas e instaladores.



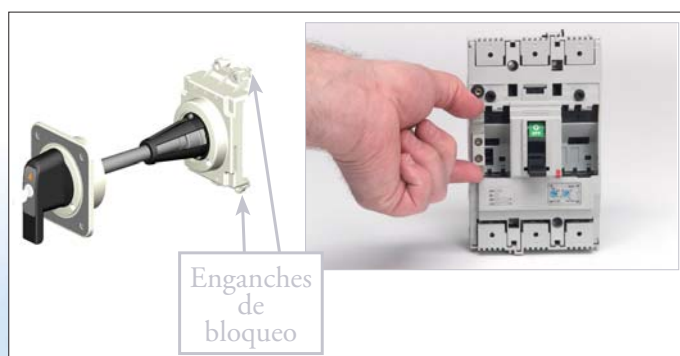
1. Accesorios de rápida instalación

En el TemBreak2 los accesorios son montables una vez el interruptor está instalado en el cuadro.

Todos los accesorios internos son comunes a toda la gama (reducción de stock).

Los mandos rotativos y los motores de accionamiento pueden ser montados con asombrosa facilidad mediante pestañas de enganche. Su montaje toma menos de 10 segundos, lo que representa un substancial ahorro de tiempo en comparación con sus competidores.

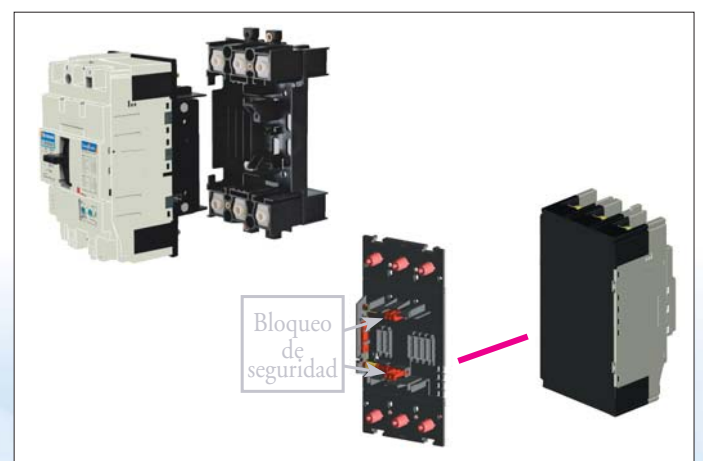
Todos los accesorios han recibido los mismos ensayos de durabilidad que el interruptor base. Algunos accesorios de los principales fabricantes tienen la mitad de vida que el interruptor. Esto implica que el accesorio debe ser reemplazado con el interruptor todavía en servicio.



2. Enclavamiento de seguridad en la versión enchufable

El interruptor TemBreak2 enchufable queda enclavado en la base cuando está en posición conectado (ON). **No puede ser extraído a menos que esté en posición desconectado (OFF) o disparado (TRIP)**

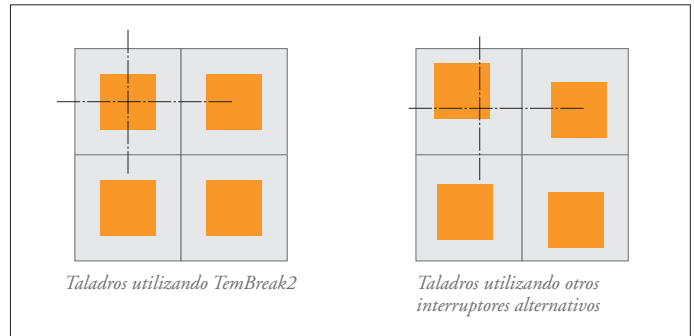
Este sistema es mucho mejor y más seguro que el de algunos de los principales competidores, que se basa en la desconexión automática del interruptor cuando se intenta desenchufarlo.



3. Taladros simétricos en el panel frontal o puerta del cuadro

El dibujo de la izquierda muestra los taladros en la puerta para dos interruptores TemBreak2 montados en sentido opuesto. Si queremos modificar la posición de un interruptor (girarlo), no es necesario modificar o sustituir la puerta. Los taladros son simétricos porque el eje de rotación del mando está en el centro del interruptor tripolar.

En el dibujo de la derecha se muestran los taladros necesarios en el caso de uno de los interruptores más conocidos del mercado. No son simétricos ya que el mando no está centrado. No se puede girar un interruptor sin sustituir la puerta.



4. Temperatura de funcionamiento

Todos los interruptores TemBreak2 de conexión frontal están diseñados para **utilización a 50°C**, manteniendo las características nominales. Muchos interruptores de otros fabricantes sólo admiten 40°C, debiendo ser degradados a temperaturas superiores. En algunos catálogos ni tan siquiera se hace mención a la temperatura máxima de funcionamiento.

Desde el punto de vista de la seguridad, es un punto muy importante. La mayoría de defectos en los interruptores se producen por sobrecalentamientos. El riesgo en los cuadros eléctricos se puede reducir utilizando aparellaje de superior temperatura de servicio.




5. Desconexión por accionamiento directo de los contactos

En el apartado: "Medidas para minimizar el riesgo en caso de un defecto" de la Norma **IEC 60204-1 Seguridad de las máquinas – Equipo eléctrico de las máquinas** se incluye la siguiente recomendación:

"-utilización de aparatos de desconexión disponiendo de accionamiento de apertura positivo (o directo) de los contactos."

Hasta el presente, el TemBreak2 es el único interruptor de caja moldeada del mercado cuyo **mecanismo de desconexión actúa directamente sobre los contactos** (apertura directa o positiva).

Esta característica viene indicada por el símbolo  en el frontal del aparato.



*somos especialistas
tenemos respuestas
aportamos soluciones*

Sigue...

Línea gratuita de Atención Comercial

 **900 60 50 70**