

Interruptores de caja moldeada

Porqué elegir el Tembreak2 de Terasaki (II)

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, como continuación del artículo anterior, se indican algunas de esas superiores características a tener en cuenta por proyectistas e instaladores.

6. Más amplia regulación térmica y magnética de los relés

La mayoría de los interruptores de caja moldeada termomagnéticos del mercado, tienen la protección contra sobrecargas (relé térmico) ajustable entre el 80% y el 100%. En el TemBreak2 este ajuste es entre el 63% y el 100%.

La protección contra cortocircuitos (relé magnético) es ajustable en toda la gama del TemBreak2. Algunos de los interruptores más conocidos no disponen de protección ajustable contra cortocircuitos en interruptores por debajo de 200A.

El campo de ajuste de la protección contra cortocircuitos hace al TemBreak2 apto para la protección de motores, incluso los del tamaño 125A. En efecto, los relés magnéticos pueden ajustarse hasta 12 ó 13 veces la intensidad nominal. En muchos casos, los interruptores de otros fabricantes sólo llegan a 8 veces la intensidad nominal, lo que los inhabilita para usarlos como protección de motor.

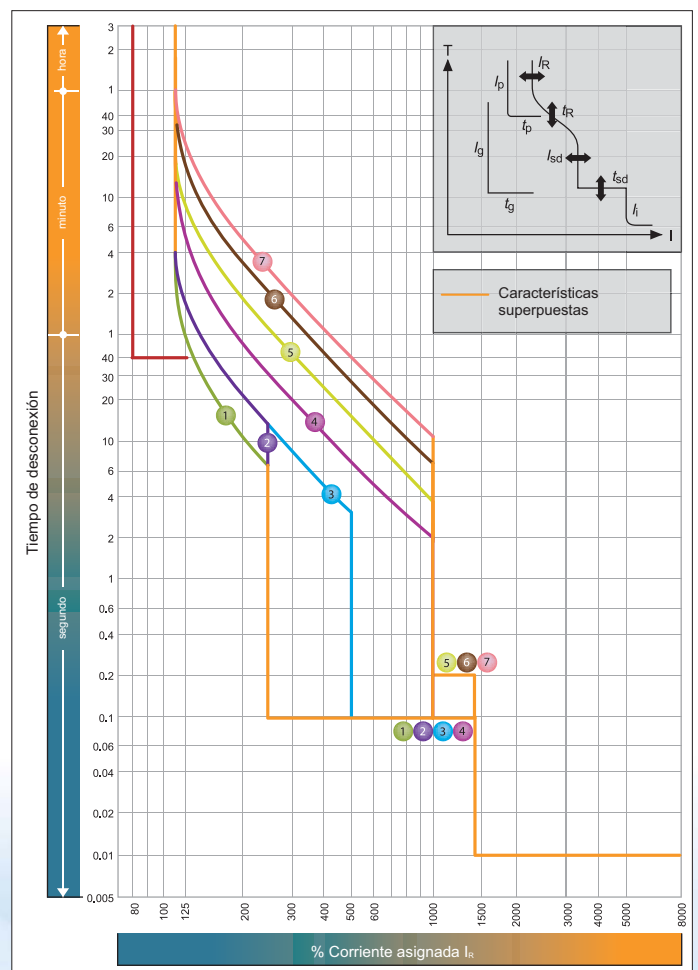
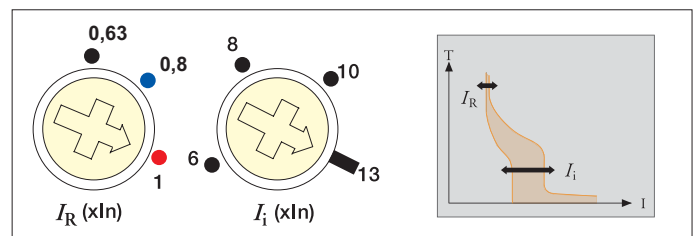
7. Características de desconexión a medida del usuario

Para muchos usuarios el ajuste de los relés electrónicos de un interruptor de caja moldeada es complicado y con un elevado riesgo de error.

El ajuste del TemBreak2 electrónico es fácil e intuitivo. Con un dial se ajusta la intensidad nominal y con otro (sólo uno) se selecciona la curva LSI deseada de entre siete preseleccionadas.



Si la curva de desconexión requerida no está entre las siete disponibles, se puede solicitar la programación de una curva a medida.

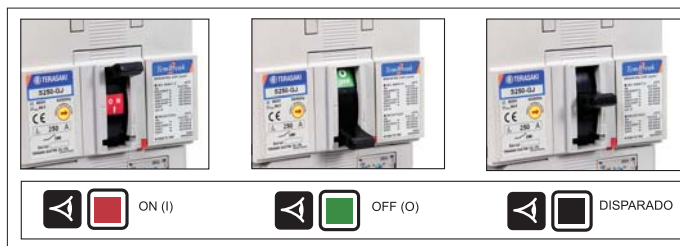


8. Seguridad visual

La maneta de conexión lleva indicadores de color (verde y rojo) que permiten ver a distancia y con toda claridad la posición del interruptor conectado (ON) o desconectado (OFF).

Esos indicadores quedan totalmente ocultos en la posición "disparado", en la cual sólo se observa el color negro de la maneta.

En algunos interruptores de otras marcas las posiciones conectado y disparado son difíciles de distinguir.



9. Solución económica para 80kA

Todos los interruptores TemBreak2 serie "H" tienen una capacidad de ruptura en servicio (Ics) de 85kA. El modelo equivalente en otros fabricantes sólo alcanza 70kA. Esto significa que para instalaciones con nivel de cortocircuito de más de 70 y hasta 85kA sólo pueden ofrecer la serie "L" de 150kA, encareciéndolas extraordinariamente.

TemBreak	
BREAKING CAP.(sym)	
IEC 60947-2	45°C
U _e	I _{cu} /I _{cs}
660/690V ~	20/15kA
500V ~	45/45kA
440V ~	85/85kA
380/415V ~	125/85kA
220/240V ~	150/150kA
250V =	40/40kA
cat. A	

A diferencia de otros fabricantes el interruptor automático de caja moldeada TemBreak2 de Terasaki le ofrece:

- Fácil montaje de accesorios y con la misma endurancia que el aparato.
- Imposibilidad de falsas maniobras en la versión enchufable.
- Taladros simétricos en la puerta del cuadro.
- Seguridad máxima gracias al accionamiento directo (positivo) sobre los contactos.
- Relés térmicos y magnéticos regulables en toda la gama.
- Fácil ajuste de los relés electrónicos.
- Seguridad visual en la posición de la maneta.
- Serie "H" de 85kA en lugar de 70.

*somos especialistas
tenemos respuestas
aportamos soluciones*

Línea gratuita de Atención Comercial

 900 60 50 70



TERASAKI ESPAÑA, S.A.U.

Pol. Ind. Coll de la Manya · Galileu Galilei, 19-21
08403 Granollers BARCELONA (Spain)
Tel.: +34 93 879 60 50 - Fax: +34 93 870 39 05
terasaki@terasaki.es · www.terasaki.es

Delegación centro

Avda. Reina Victoria, 15 Esc. Dcha, 1ºD
28003 MADRID (Spain)
Tel.: +34 91 535 37 36 - Fax: +34 91 535 22 36

