



TemBreak

Máxima protección al alcance de su mano

SEGURIDAD VISUAL

De forma visible podrá comprobar si el interruptor está en posición abierto, cerrado o disparado. Los indicadores de color en el accionamiento manual de SEGURIDAD TOTAL le indican el estado ON y OFF de los contactos del interruptor.

En caso de desconexión automática del interruptor, los indicadores ON y OFF quedan ocultos, y sólo permanecerá visible el color negro.

Este es un sistema único en seguridad eléctrica. Rápidamente y a primera vista Ud. identificará fácilmente aquellos circuitos problemáticos que hayan ocasionado una desconexión del interruptor.



ON (I)



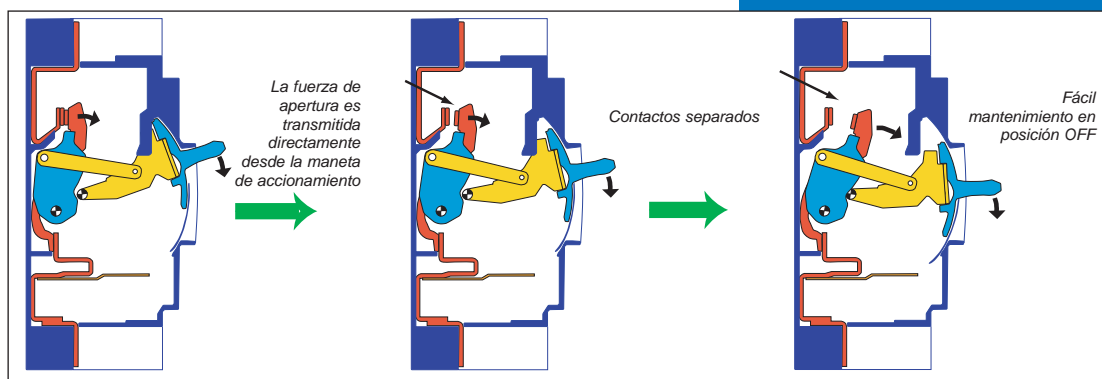
OFF (0)




DISPARADO



SEGURIDAD MECÁNICA



Los interruptores **TemBreak 2** vienen marcados con el símbolo  el cual indica Apertura Directa Positiva, definido por la IEC.

El mecanismo robusto que dispone asegura que la fuerza que apliquemos en la maneta sea transmitida totalmente hacia los contactos.

Siguiendo lo indicado en "Medidas para minimizar el riesgo en caso de defecto", y de acuerdo con la Norma internacional IEC 60204-1 de "Seguridad en Máquinas y Equipos eléctricos para máquinas", la cual incluye la siguiente recomendación:

"se usarán interruptores con accionamiento de apertura positivo (o directo)"

La gama **TemBreak 2** le ayuda a cumplir con las más exigentes normas de seguridad. Es uno de los interruptores con mayor nivel de seguridad en el mundo, para las condiciones de uso más exigentes.

SEGURIDAD PALPABLE



El riesgo de contacto directo con partes activas se ha minimizado al máximo en el diseño de *TemBreak 2*, mediante las siguientes prestaciones:

- Si la maneta se rompiera en caso de accidente, ninguna parte activa peligrosa estaría expuesta a las personas.



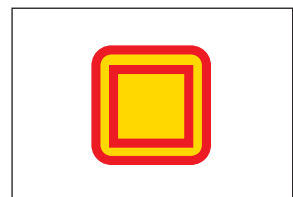
- En la parte frontal del interruptor no hay ningún tipo de tornillo metálico que pudiera entrar en contacto con tensión de manera accidental.



- Protección IP20.



- Doble aislamiento.

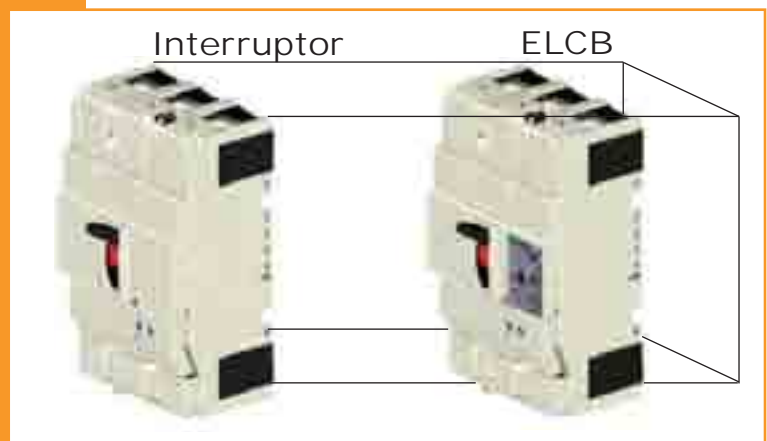


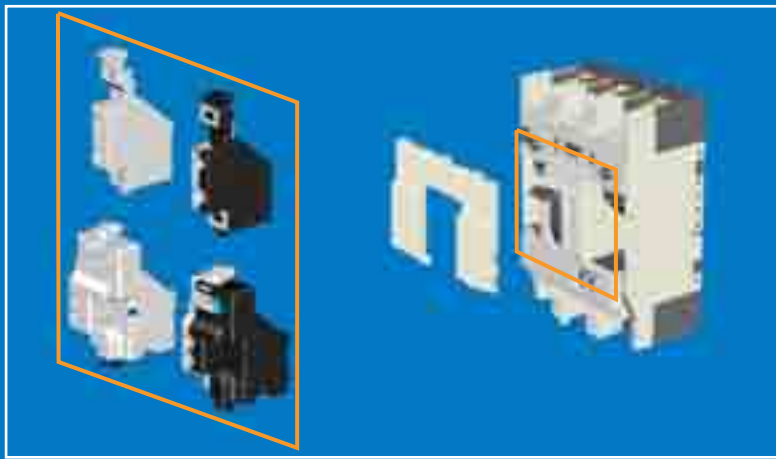
SEGURIDAD ELÉCTRICA

En Terasaki estamos orgullosos de poder ofrecerle una solución única e innovadora. Nuestros interruptores automáticos con protección combinada (ELCB) ofrecen, en un mismo producto y un solo tamaño, protección regulable contra sobrecargas, cortocircuitos y también protección diferencial de defecto a tierra (además regulable). Y todo ello con las **mismas dimensiones** que el interruptor *TemBreak 2*.



ELCB
FUNCIÓN COMBINADA:
PROTECCIÓN
MAGNETOTÉRMICA Y
DIFERENCIAL





Accesorios internos

- Válidos para todos los modelos.
- Sistema de encaje por clic.
- Doble aislamiento.



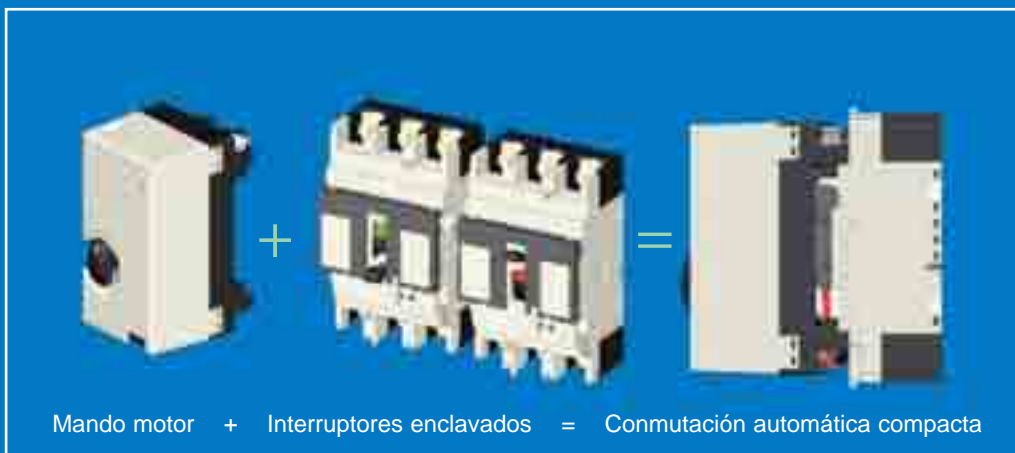
Versión enchufable para zócalo. El interruptor no puede ser desmontado de la base a menos que la maneta esté en posición OFF.

El montaje de accesorios nunca fue más **SEGURO** y sencillo



Accesorios externos

- Sin riesgo de contacto directo con partes activas.
- Rápido montaje del mando motor ¡En menos de 10 segundos!



Enclavamiento mecánico de montaje frontal. Compatible con mando motor y manetas.

Seguridad y Protección

Son los objetivos fundamentales de los productos Terasaki.

Las personas que dependen de los productos que usted especifica requieren de los más altos niveles en seguridad y protección. Es por ello que *TemBreak 2* nace como la gama más avanzada en seguridad total.

Con este catálogo usted dispondrá de una guía fácil de elección así como de las prestaciones en seguridad que van más allá de las Normas internacionales.

Descubra los beneficios de la gama *TemBreak 2*.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Conforme a IEC 60 947-2, EN 60 647-2, JIS C 8201-2, AS3947-2, NEMA

	Parámetros	Unidades	Condición de empleo
Corriente nominal	I_n	A	45°C
Modelo			
Número de polos			
Tipo			
Poder de corte	I_{cu}	kA	690V CA
			440V CA
			400/415V CA
			220/240V CA
			250V CC
	I_{cs}	kA	690V CA
			440V CA
			400/415V CA
			220/240V CA
			250V CC
Poder de corte, NEMA		kA	480V CA
			240V CA
Dimensiones externas	h	mm	
	w	m	3 polos, (1 polo)
	w	mm	4 polos
	d	mm	
Categoría de empleo			
Tipos de protección disponibles			Térmico y magnético ajustables Térmico y magnético fijos Microprocesador

125								S160
E125	S125				H125	L125	S160	
3, 4	1	3, 4		3, 4	3, 4	1	3	
NJ	NF	NJ	GJ	NJ	NJ	NF	NJ	
-	-	6	6	20	25	-	7.5	
15	-	25	50	120	180	-	25	
25	-	36	65	125	200	-	36	
35	25	50	85	150	200	25	65	
25	-	25	40	40	40	-	40	
-	-	6	6	15	20	-	7.5	
12	-	25	25	80	135	-	25	
19	-	36/30	36/33	85	150	-	36	
27	13	50	85	150	150	19	65	
19	-	19	40	40	40	-	40	
8	-	22	25	45	65	-	22	
35	25	50	85	150	200	25	65	

Estas características son comunes para todos los productos de esta página:

Tensión de aislamiento CA, CC	U_i	V	800
Tensión de impulso	U_{imp}	kV	8
Tensión de empleo CA	U_e	V	690
Apto para seccionamiento			Sí
Apertura directa al accionamiento			Sí



12A a 125A

12A a 250A

El interruptor *TemBreak 2* con protección combinada (ELCB) y los interruptores seccionadores están disponibles con las mismas dimensiones de los interruptores automáticos.

160			250						400						630					
3, 4	H160	L160	E250	S250			H250	L250	E400	S400				H400		L400		E630	S630	
	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4		3, 4	3, 4
GJ	NJ	NJ	NJ	NJ	GJ	PE	NJ	NJ	NJ	CJ	NJ	GJ	GE	NJ	NE	NJ	NE	NE	CE	GE
7.5	20	25	-	7.5	7.5	20	20	25	-	15	20	20	20	35	35	50	50	10	20	20
50	120	180	15	25	50	50	120	180	22	30	45	65	65	120	120	180	180	25	45	65
65	125	200	25	36	65	70	125	200	25	36	50	70	70	125	125	200	200	36	50	70
85	150	200	35	65	85	125	150	200	35	50	85	100	100	150	150	200	200	50	85	100
40	40	40	25	40	40	-	40	40	25	40	40	40	-	40	-	40	-	-	-	-
7.5	15	20	-	7.5	7.5	15	15	20	-	15	15	15	15	35	35	50	50	10	15	15
25	80	135	12	25	25	50	80	135	22	30	45	50	50	80	80	135	135	25	45	50
36	85	150	19	36	36	70	85	150	25	36	50	50	50	85	85	150	150	36	50	50
85	150	150	27	65	85	125	150	150	35	50	85	85	85	150	150	150	150	50	85	85
40	40	40	19	40	40	-	40	40	19	40	40	40	-	40	-	40	-	-	-	-
25	45	65	10	22	25	35	45	65	15	22	25	30	30	45	45	65	65	15	25	30
85	150	200	35	65	85	125	150	200	35	50	85	100	100	150	150	200	200	50	85	100
	165		165		165		165			260				260		260			260	
	105		105		105		105			140				140		140			140	
	140		140		140		140			185				185		185			185	
	103		68		103		103			103				140		103			103	

A A



125A a 630A

Más de 80 años

ofreciendo soluciones en Protección

Desde su nacimiento hasta nuestros días el grupo TERASAKI ha creado diferentes productos que le han llevado a situarse entre los líderes mundiales en Protección, siendo **pioneros** en el:

- Desarrollo del primer interruptor automático limitador de corriente en todo el mundo.
- Desarrollo de los primeros Interruptores Electrónicos de Caja moldeada.

Y convirtiéndose en una de las tres únicas empresas en el mundo con tecnología propia en:

- Interruptores de corte al aire
- Interruptores de caja moldeada
- Interruptores magnetotérmicos modulares
- Interruptores magnetotérmicos NEMA

Ofreciendo además una amplísima gama de productos que se adecua a cada una de las necesidades concretas de nuestros clientes.



somos especialistas
tenemos respuestas
aportamos soluciones



Línea gratuita de Atención Comercial

 **900 60 50 70**



TERASAKI ESPAÑA, S.A.U.

Roma, s/n · 08400 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

