

Módulo de disparo para bobina

- El módulo de disparo para bobina TCM se conecta al contacto de disparo libre de potencial del relé y suministra la energía necesaria para activar mecanismos de apertura accionados por bobina (30J o 360J dependiendo del modelo seleccionado diferenciado por la tensión de alimentación).
- Su funcionalidad permite adaptar los relés de protección a instalaciones donde el sistema de apertura de línea esté activado mediante bobina, en lugar de percutor.
- Está específicamente diseñado para su utilización junto con los relés AUTOALIMENTADOS (SIA-C, SIA-B).

TCM



CARACTERÍSTICAS	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	
	230 Vca 110 Vca	220 Vcc
Dimensiones	78 x 80 x 99 mm	80 x 80 x 171.4 mm
Peso	580 g	1400 g
Montaje	Rail DIN	Fondo de bastidor
Energía	30 J	360 J
Tiempo de carga	10 s	30 s (tensión de disparo a 200 Vcc) 2 minutos (tensión de disparo a 220 Vcc)
Capacidad de disparo después de carga	3 días	3 días
Tensión de salida	48Vcc 110Vcc 220 Vcc	200Vcc (1.8 A – 75 ms)

SELECCIÓN DE MODELO Y CÓDIGO DE PEDIDO

CONEXIONADO

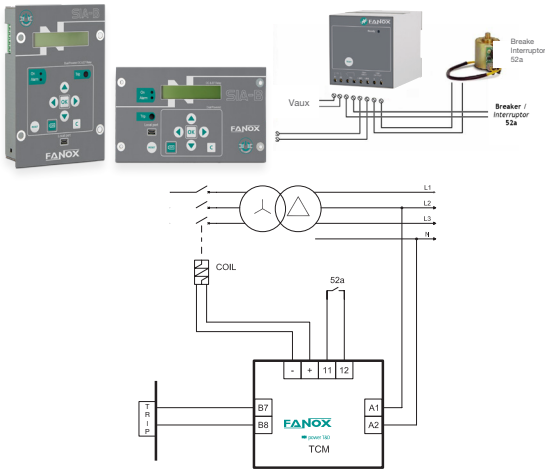
TCM

Módulo de Disparo para Bobina

1			ALIMENTACIÓN
2			230 Vca 12 Vcc para SIA-C
3			110 Vca
			220 Vcc
	A		TENSIÓN DE SALIDA PARA DISPARO
	B		48 Vcc
	C		110 Vcc
	D		220 Vcc
			200 Vcc (1,8 A - 75 ms)
	A		REVISIÓN
			-

Ejemplo de código de pedido:

1	B	A	TCM 1 B A
TCM			



NORMATIVA

EN 50263 (2000)	"Electromagnetic Compatibility (EMC). Product standard for measuring relays and protection equipment".
EN 61543 (1995) + A11 (2003)	"Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use. Electromagnetic compatibility".
IEC 60255-5 (1977)	"Electrical Relays. Part 5: Insulation tests for electrical relays".
EN 61000-4-11 (1994)	"Electromagnetic Compatibility. Part 4: Testing and measurement techniques. Section 11: Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity test".
EN 55014	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus
EN 55022	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement
EN 61000-4-2	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test
EN 61000-4-3	Electromagnetic compatibility (EMC)- Part 4-3: Testing and measurement techniques- Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test
EN 61000-4-4	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test
EN 61000-4-11	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests
EN 61000-4-6	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.
EN 61000-4-8	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test
EN 61000-4-5	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test (IEC 61000-4-5:2005).