

-----Importante, léase obligatoriamente:-----

- 1) Al sustituir un condensador, corte siempre la energía de entrada del módulo.
- 2) Al sustituir un condensador, espere el tiempo de descarga. Al finalizar el tiempo de descarga, no olvide poner a tierra los terminales del condensador.
- 3) En el módulo POWER FAST, además de la resistencia de descarga que lleva el condensador, **no utilice otra resistencia de descarga ni bobina de descarga.**
- 4) El LED rojo se enciende cuando llega el disparo desde el relé y el módulo da salida.
- 5) El módulo POWER FAST no contiene ninguna pieza que el usuario pueda manipular.
- 6) **Los fusibles a la entrada del módulo POWER FAST deben ser siempre de tipo rápido.**
- 7) A la entrada del módulo POWER FAST utilice siempre un filtro de armónicos desintonizado (detuned) adecuado al valor del condensador.
- 8) Cuando se utilice un filtro de armónicos, no olvide elegir condensadores de mayor tensión. (Mín. 525 VAC)
- 9) El módulo POWER FAST está diseñado únicamente para conectar condensadores. No lo utilice en otras aplicaciones.
- 10) Los módulos de tiristores son piezas que se calientan; por ello, instale un ventilador en el cuadro.

*** Si no se siguen las recomendaciones, los productos quedan fuera de garantía.**

Características técnicas	Power Fast 5M	Power Fast 10M	Power Fast 12,5	Power Fast 25	Power Fast 50	Power Fast 75	Power Fast 100
Tensión de trabajo	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC
Tensión máx. de trabajo	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC
Corriente nominal de trabajo	6 A	20 A	18 A	35 A	70 A	105 A	150 A
Potencia del condensador	3x1,5 kVAr	3x5 kVAr	12,5 kVAr	25 kVAr	50 kVAr	75 kVAr	100 kVAr
Señal de disparo	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC
Tiempo de conmutación	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
Tiempo de reconmutación	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
N.º de módulos de tiristores	3	3	2	2	2	2	2
Refrigeración	Natural	Ventilador	Natural	Natural	Ventilador	Ventilador	Ventilador
Protección térmica	Se desconecta a +85 °C	Se desconecta a +85 °C	Se desconecta a +85 °C	Se desconecta a +85 °C	Se desconecta a +85 °C	Se desconecta a +85 °C	Se desconecta a +85 °C
Dimensiones (AnxLaxAl)							
Peso	1,2 kg	4,3 kg	2,35 kg	2,85 kg	4,3 kg	5 kg	5 kg
Tipo de montaje	En carril	Sobre placa	Sobre placa	Sobre placa	Sobre placa	Sobre placa	Sobre placa
Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Frecuencia de trabajo	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.

Los módulos de tiristores de la serie Power Fast están diseñados para su uso en instalaciones con cargas rápidas y variables. En instalaciones con cargas como ascensores, grúas y soldadoras por puntos, las cargas entran y salen rápidamente. En este tipo de instalaciones los cuadros de compensación normales resultan insuficientes; en ellas los módulos de tiristores conectan y desconectan de forma segura.

En el mercado existen modelos de 2 y 3 tiristores; para uso general bastan los módulos de 2 tiristores.