FICHA TECNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

Temporizador De Retardo A La Desconexión

DESCRIPCIÓN RESUMIDA

El temporizador ST3PF de BERM es un relé de tiempo tipo retardo a la desconexión (off-delay), diseñado para mantener un circuito activo durante un tiempo ajustable después de cortar la señal. Ideal para automatización industrial, ofrece alta confiabilidad, fácil ajuste y múltiples rangos de tiempo según el modelo.



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Voltaje de alimentación: 220 VAC
- Tipo de contacto: 1 contacto conmutado (NO/NC) y entrada para reset
- Precisión de retardo: ≤ 10%
- Capacidad de contacto: 5A 220VAC (resistivo); Ue/Ie: AC-15 220V / 0.5A; DC-13 24V / 0.5A; Ith: 5A
- Montaje: Panel tipo empotrable
- Vida eléctrica: $1x10^5$ operaciones
- Vida mecánica: $1x10^6$ operaciones
- Temperatura de operación: -5°C a +40°C
- Dimensiones: 54 x 41 x 84 mm
- Aplicaciones: Control de motores, iluminación, ventiladores, hornos, automatización industrial.

Modelo / SKU	Rango de Tiempo
ST3PF-1S	0 – 1 segundo
ST3PF-5S	0 – 5 segundos
ST3PF-10S	0 – 10 segundos
ST3PF-30S	0 – 30 segundos
ST3PF-60S	0 – 60 segundos
ST3PF-6M	0 – 6 minutos
ST3PF-10M	0 – 10 minutos

¿PARA QUÉ SIRVE?

Sirve para mantener activado un circuito durante un tiempo determinado después de cortar la alimentación, permitiendo un apagado retardado en procesos eléctricos y automatizados.

APLICACIONES

- Automatización industrial
- Tableros eléctricos
- Control de motores
- Sistemas de ventilación
- Iluminación temporizada
- Bombas y sistemas hidráulicos
- Maquinaria industrial

DESCRIPCIÓN GENERAL

El temporizador ST3PF de BERM es una solución confiable para aplicaciones donde se requiere un retardo a la desconexión. Su funcionamiento permite que, al cortar la energía, el contacto continúe activo durante el tiempo configurado y luego cambie de estado. Su diseño compacto, fácil instalación en panel y ajuste sencillo lo hacen ideal para múltiples aplicaciones industriales.

Después de energizar el relé temporizador, el relé interno con enclavamiento magnético cambia del contacto normalmente cerrado (NC) al normalmente abierto (NO) y se mantiene en ese estado.

Cuando se corta la alimentación del temporizador, inicia el conteo del tiempo de retardo; durante este periodo, el contacto permanece en su estado activo (NO).

Una vez transcurrido el tiempo ajustado, el contacto retorna de normalmente abierto (NO) a normalmente cerrado (NC), quedando listo para el siguiente ciclo de operación.

🌟 BENEFICIOS CLAVE

- Control preciso del retardo de apagado
- Fácil ajuste mediante perilla
- Alta durabilidad eléctrica y mecánica
- Diseño compacto para panel
- Amplio rango de tiempos disponibles
- Compatible con sistemas industriales