

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a simple circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



Relé de monitorización de tensión trifásica, secuencia y pérdida de fase

El modelo K8AB-PM monitoriza, en una sola unidad, sobretensiones, tensiones mínimas, secuencias y pérdidas de fase de alimentaciones trifásicas de 3 hilos y de 4 hilos. Este relé dispone de un conmutador para fuente de alimentación trifásica de 3 hilos o de 4 hilos.

- Una única unidad admite las especificaciones de alimentación a nivel mundial
- Secuencia de fase, pérdida de fase: tiempo de reacción de operación de 0,1 s máximo
- Sobretensión o tensión mínima: ajuste de tiempo de operación de 0,1 a 30 s
- El estado del relé se puede monitorizar fácilmente mediante indicador LED
- Fácil cableado con punteras

Tabla de selección

Entrada nominal	Modelo
Modo trifásico de 3 hilos	K8AB-PM1
Modo trifásico de 4 hilos	
Modo trifásico de 3 hilos	K8AB-PM2
Modo trifásico de 4 hilos	

Especificaciones

Temperatura ambiente de funcionamiento		-20 a 60°C (sin condensación ni formación de hielo)
Humedad ambiente de funcionamiento		25 a 85%
Rango de fluctuación de tensión		85 a 110% de la tensión nominal de entrada
Frecuencia de entrada		50/60 Hz \pm 5 Hz (alimentación de c.a.)
Relés de salida	Carga resistiva	6 A, a 250 Vc.a. ($\cos\phi = 1$), 6 A a 30 Vc.c. (L/R = 0 ms)
	Carga inductiva	1 A, a 250 Vc.a. ($\cos\phi = 0,4$), 1 A a 30 Vc.c. (L/R = 7 ms)
	Carga mínima	10 mA a 5 Vc.c.
	Tensión máxima de contacto	250 Vc.a.
	Corriente máxima de contacto	6 A c.a.
	Capacidad de conmutación máxima	1.500 VA
	Vida útil mecánica	10.000.000 operaciones
	Vida útil eléctrica	Cerrar: 50.000 veces; abrir: 30.000 veces
Terminales de crimpar		Dos cables sólidos de 2,5 mm ² , dos terminales de crimpar de 1,5 mm ² con funda aislante, pueden apretarse conjuntamente
Grado de protección		Sección de terminales: IP 20; carcasa posterior: IP 40
Color de carcasa		Munsell 5Y8/1 (marfil)
Material de la carcasa		Resina ABS (resina autoextinguible) UL94-V0
Peso		200 g
Accesorio		Montaje en carril DIN o mediante tornillos M4
Tensión nominal de entrada	K8AB-PM1	Modo trifásico de 3 hilos: 200, 220, 230, 240 Vc.a.; modo trifásico de 4 hilos: 115, 127, 133, 138 Vc.a.
	K8AB-PM2	Modo trifásico de 3 hilos: 380, 400, 415, 480 Vc.a.; modo trifásico de 4 hilos: 220, 230, 240, 277 Vc.a.
Operación (sobretensión o tensión mínima)	Rango de configuración del valor de operación	Sobretensión = 30 a 25% de la tensión de entrada nominal máxima ^{*1} Infratensión = 30 a 25% de la tensión de entrada nominal máxima ^{*1}
	Valor de operación	operación 100% en valor configurado
Reset (HYS.)	Histéresis	5% del valor de operación (fijo)
	Método de reset	Reset automático
Tiempo de operación (T)	Sobretensión/tensión mínima	0,1 a 30 s (valor cuando la entrada cambia rápidamente de 0 a 120%)
	Secuencia de fase, pérdida de fase	0,1 s máx. (valor cuando la entrada cambia rápidamente de 0 a 100%)
Bloqueo de alimentación en ON (LOCK)		1 s ó 5 s, margen de error de \pm 0,5 s (valor cuando la entrada cambia rápidamente de 0 a 100%. El tiempo de operación es el más corto en este punto)
Precisión de la configuración		\pm 10% del fondo de escala
Error de tiempo		\pm 10% del valor seleccionado (error mínimo: 50 ms)
Frecuencia de entrada		45 a 65 Hz
Impedancia de entrada		100 k Ω mín.
Indicadores		Alimentación (PWR): LED verde; salida de relé (RY): LED amarillo; salidas de alarma (ALM 1/2): LED rojo
Relés de salida		Dos relés SPDT (6 A a 250 Vc.a, carga resistiva), operación normalmente cerrada (normalmente ON) (son posibles salidas separadas para sobretensión y tensión mínima)
Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)		90 x 22,5 x 100

^{*1} La tensión de entrada nominal se conmuta mediante un interruptor.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Actuador Émbolo	157903	WL-7H200	Comprar en EAN
Relés Industriales, Relé 3A Enchuf octal	229233	MYA-DMTE1L DC24	Comprar en EAN