

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 secuencia trifásica/pérdida de fase

El relé de monitorización K8AB-PH1 se ha diseñado para monitorizar alimentaciones trifásicas de 3 hilos. Monitoriza simultáneamente la secuencia y la pérdida de fase durante el arranque y la pérdida de fase durante el funcionamiento. El relé de salida se activa cuando se detectan condiciones de alarma y el estado de advertencia puede monitorizarse fácilmente con el indicador LED. Adecuado para instalaciones y equipos industriales.

- Monitoriza a la vez la secuencia y la pérdida de fase
- Rango de medida: 200 a 500 Vc.a.
- La tensión de alimentación es la misma que la tensión de medida
- Tiempo de reacción de operación: 0,1 s máximo

Tabla de selección

Tensión nominal de entrada	Modelo
200 a 500 Vc.a.	K8AB-PH1

Especificaciones

Temperatura ambiente de funcionamiento	-20 a 60°C (sin condensación ni formación de hielo)	
Temperatura de almacenamiento	-40 a 70°C (sin condensación ni formación de hielo)	
Altitud	2.000 m máx.	
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	
Par de apriete del tornillo de terminal	0,54 N·m	
Grado de protección	Protección de dedos	
Color de carcasa	Munsell 5Y8/1 (marfil)	
Material de la carcasa	Resina ABS (resina autoextinguible) UL94-V0	
Peso	110 g	
Accesorio	Montado en carril DIN o mediante tornillos M4 (par de apriete: 1,2 N·m)	
Tensión nominal de entrada	Modo trifásico de 3 hilos, 200 a 500 Vc.a.	
Tiempo de operación de pérdida de fase y fase inversa	0,1 s máx.	
Método de reset	Reset automático	
Rango de frecuencia de entrada	45 a 65 Hz	
Capacidad de sobrecarga	Entrada continua: 115% de la entrada máxima, 10 s máx.: 125% de la entrada máxima	
Monitorización de fase de asimetría fija	El relé de salida se activa cuando una tensión fase-fase cae por debajo del 80% de la otra tensión fase-fase	
Indicadores	Alimentación (PWR): LED verde; salida de relé (RY): LED amarillo	
Relés de salida	Un relé con especificaciones SPDT (6 A a 250 Vc.a., carga resistiva)	
Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)	90 x 22,5 x 100	



Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

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
	111261	SS-01GL13-E	Comprar en EAN