

COELB12 2107 369
Rev. 1 05/13

MONITOR DE FALTA DE FASE Y SECUENCIA DE FASE

modelos BVF y BVS

Manual de Instrucciones

Recomendamos que las instrucciones de este manual sean leídas atentamente antes de la instalación del aparato, posibilitando una configuración adecuada y la perfecta utilización de sus funciones.

1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

BVF

- Monitoreo de falta de fase
- Frecuencia 50 y 60 Hz
- 1 relé con contacto reversible (SPDT)

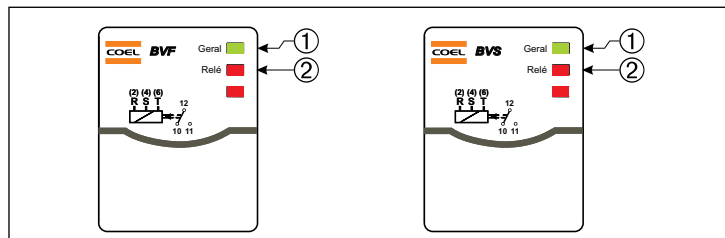
BVS

- Monitoreo de falta y secuencia de fase
- Frecuencia 50 y 60 Hz
- 1 relé con contacto reversible (SPDT)

2 - APLICACIONES

Supervisa motores trifásicos de pequeña potencia, cuadros eléctricos, llaves de arranque de motor, etc.

3 - FUNCIONES DE FRONTAL



- 1- LED Geral encendido: indica instrumento energizado
- 2- LED Relé encendido: indica relé accionado, o sea la tensión de entrada está dentro de los parámetros ajustados

4 - FUNCIONAMIENTO

Los monitores de protección fueron desarrollados para supervisión de sistemas trifásicos energizando o desenergizando el relé de salida cuando falta o se invierte una de las fases de la red de distribución. Puede accionar alarmas, interrumpir circuitos, para proteger máquinas y equipos de fallas ocurridas en la red de alimentación.

Monitor de falta de fase: BVF

Supervisa redes trifásicas (en las cuales las fases RST están desfasadas entre sí de 120°) detectando la falta de fase. El instrumento considera como falta de fase si la tensión estuviera por debajo de 88% de tensión nominal (tensión de línea).

Monitor de falta y secuencia de fase: BVS

Supervisa redes trifásicas, detectando cualquier inversión en la secuencia de las fases RST o la falta de fase (en las cuales las fases RST están desfasadas entre sí de 120°). El instrumento considera como falta de fase, si la tensión estuviera por debajo de 88% de la tensión nominal (tensión de línea).

5 - CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE

De construcción compacta, para montaje interno en paneles, con fijación por la base de riel DIN, protegido por un cuerpo de ABS auto-extinguible.

6 - GARANTÍA Y REPAROS

Este producto es garantizado por **COEL**, contra defectos de material y montaje del producto por el período de 12 meses (1 año) a contar de la fecha de la venta. La garantía aquí mencionada no se aplica a defectos resultantes de mala manipulación o daños

ocasionados por impericia técnica; instalación/mantenimiento impropia o inadecuada, realizada por personal no calificado; modificaciones no autorizadas por **COEL**; uso indebido; operación fuera de las especificaciones ambientales y técnicas recomendadas para el producto; partes, piezas o componentes agregados al producto no especificados por **COEL**; daños decurrentes del transporte o embalaje inadecuados utilizados por el cliente en el período de la garantía; fecha de fabricación alterada o rasurada.

COEL garantiza el producto, pero si exige de todo y cualquier gasto extra con insumos, servicios o transporte.

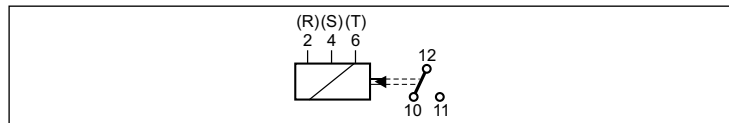
COEL no se obliga a modificar o actualizar sus productos después de la venta.

7 - DATOS TÉCNICOS

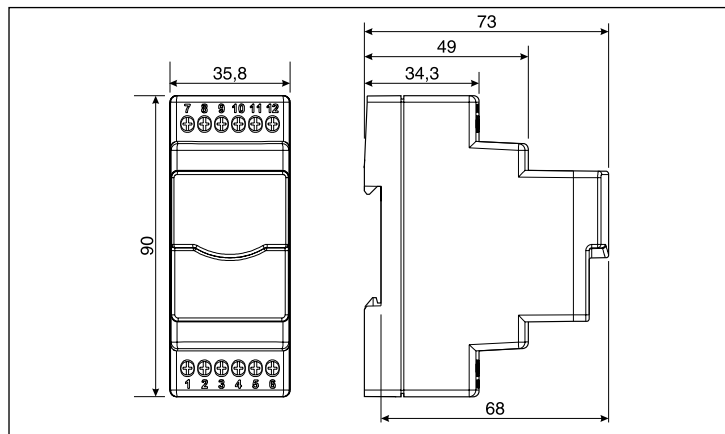
Alimentación (especificar)	Vca	94 a 208 o 208 a 480
Tolerancia de alimentación	%	± 10
Precisión @ 25 °C	%	± 3% Vn*
Frecuencia da red	Hz	50 / 60
Repetibilidad	%	< 1
Salida	relé	1 SPDT (reversible)
	A	8 (Imáx para 250 Vca, cos φ = 1)
Retardo del apagado		instantáneo
Retardo del reencendido	segundos	hasta 2
Temperatura de operación	°C	0 a 50
Histeresis	%	3% de la tensión nominal
Humedad relativa del aire	RH %	< 95 (sin condensación)
Grado de protección		IP20
Terminales de salida		tornillos fijos
Material de la caja		ABS V0 auto-extinguible
Peso aproximado	gramos	100

* Vn = Tensión nominal

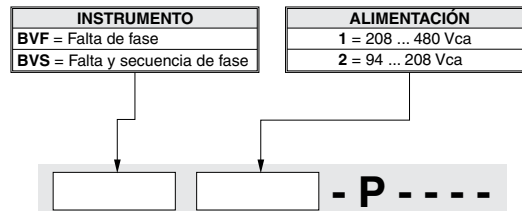
8 - ESQUEMA ELÉCTRICO



9 - DIMENSIONES (mm)



10 - INFORMACIÓN PARA PEDIDOS



FÁBRICA: Av. dos Oitis, 505 - Distrito Industrial

Manaus - AM - Brasil - CEP 69075-000

CNPJ 05.156.224/0001-00

Dudas técnicas (São Paulo): +55 (11) 2066-3211

VENTAS MEXICO, Monterrey, NL

Dudas técnicas (México) +52 (81) 8104 1012

www.coel.com.br

COEL

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA