

Características

Rango universal desde 190-480 Vac, 50/60 Hz, proporciona la versatilidad necesaria para aplicaciones globales

LED bicolor indicador, verde indica condiciones normales, rojo indica condiciones de disparo.

Diseño compacto, ahorra espacio en el tablero.

Diseño a base de Microcontrolador, proporciona mayor precisión y mayor confiabilidad que los diseños analógicos.

Protección contra transitorios cumple con los estándares de IEEE 587 y permanece estable bajo condiciones rudas.

Relevador de propósitos generales puede operar la mayoría de las cargas.

Detecta condición de caída de fase, sin importar voltajes regenerativos.



MotorSaver
THREE-PHASE ELECTRIC
MOTOR PROTECTOR

Modelo 102A
Monitor de
voltaje trifásico

•
Protección de
Ingeniería

•
A base de
Microcontrolador

Protege motores trifásicos de:

- Pérdida de cualquier fase.
- Bajo voltaje.
- Desbalanceo de voltaje.
- Inversión de fase.
- Ciclos rápidos.

Características adicionales:

- Registros UL y cUL.
- 5 años de garantía.
- Hecho en USA.
- Retardo de restablecimiento manual/2-300 seg. opcional.
- Montaje en tablero, montaje sobre riel DIN opcional.
- Disparo por alto voltaje opc.
- LED de diagnósticos: Disparos por alto o bajo voltaje, desbalanceo, caída de fase o inversión de fase.
- Cubierta de dedos seguros en terminales.

El Modelo 102A es un monitor de voltaje que automáticamente detecta el voltaje que recibe, está diseñado para proteger motores trifásicos, sin importar su tamaño. El rango de operación es de 190 a 480 Vac, 50/60 Hz, previene del daño en motores contra caída de fase, bajo voltaje, inversión de fase, ciclos rápidos y desbalanceo de voltaje.

Cuenta con un circuito único que sensa las condiciones de voltaje por fase. Constantemente monitorea el voltaje trifásico para detectar condiciones de línea fuera de rango. Cuando una condición fuera de rango es detectada, el relevador de salida del MotorSaver es desactivado después de un tiempo de retardo especificado. El relevador se reactiva una vez que las condiciones de línea vuelven a un nivel aceptable durante un tiempo especificado (retardo de restablecimiento). El retardo de restablecimiento previene contra disparos falsos por fluctuaciones momentáneas de energía en la línea.

Motorsaver®

THREE-PHASE ELECTRIC MOTOR PROTECTOR

Modelo 102A Monitor de voltaje trifásico.

Especificaciones

Puntos de operación

Opciones especiales

Especificaciones:

- Voltaje de alimentación trifásico** 190 a 480 Vac.
Frecuencia 50 o 60 Hz.
Bajo voltaje (% del valor especificado):
 • Disparo 90%
 • Restablecimiento 93%
Desbalanceo de voltaje (NEMA):
 • Disparo 6%.
 • Restablecimiento 4.5%.
Retardo de disparo:
 • Bajo voltaje 4 segundos.
 • Fallas de fase y desbalanceo 2 segundos.
Retardo de restablecimiento:
 • Después de una falla 2 segundos.
 • Después de una pérdida completa de energía ... 2 segundos.
Rango del contacto de salida
 • SPDT 480 VA @ 240 Vac luces piloto
 o 10A @240 Vac de propósitos gen.
Protección contra transitorios (Interna) IEC 1000-4-5; 1995 ±6 kv
Consumo de potencia 5 Watts (Max.)
Peso 400 g.
Opciones disponibles:
 • Retardo por restablecimiento ajustable 2 - 300 segundos.
 • Retardo de disparo ajustable 2 - 30 segundos.
 (los retardos por fallas de fase y desbalanceo se mantienen en 2 segundos).
 • Restablecimiento manual Estándar con ajuste de retardo
 • Puntos de ajuste de disparo por alto voltaje:
 Disparo (% del valor especificado) 110%.
 Restablecimiento (% del valor esp.) 107%.

*Nota: Cuando se opere en 50 Hz incrementara los retardos un 20%.

SymCom garantiza sus productos abase de microcontroladores contra defectos en material o mano de obra por un periodo de cinco (5) años desde la fecha de fabricación. Todos los demás modelos fabricados estarán garantizados contra defectos en material y mano de obra por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de fabricación. Para una completa información de la garantía, responsabilidades, términos, devoluciones y cancelaciones, por favor referirse al documento de ventas de SymCom términos y condiciones.

Dimensiones del 102A.

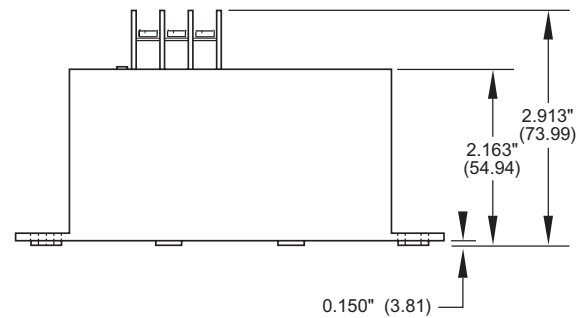
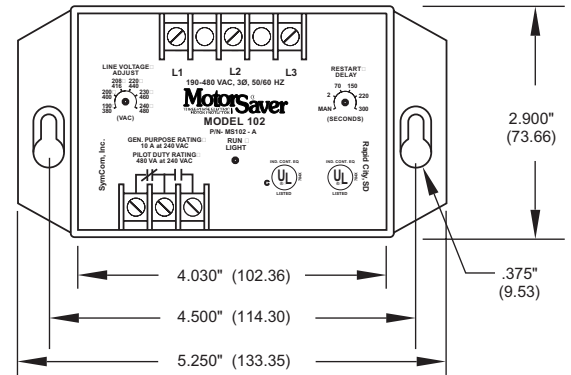


Diagrama de cableado típico del MOTORSAYER con circuito de alarma.

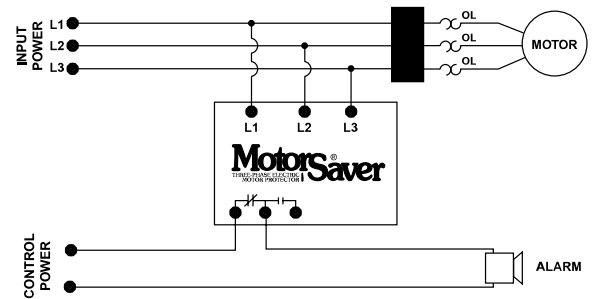


Diagrama de cableado típico del MOTORSAYER con control de motor.

