# Modelos 350-200.

## Monitor de voltaje trifásico




Modelo 350-200.




Modelo 350-200-28.

## Descripción.

El modelo 350-200 es un monitor de voltaje trifásico para servicio pesado. Este modelo deberá ser usado cuando se tengan altas corrientes en el o los relevadores de salida, dado que los modelos de la serie 350-200 cuentan con relevadores de salida para servicio pesado. Los modelos de la serie 350 vienen con voltaje fijo, en lugar de la versión como el modelo 250, que viene con voltaje dual auto-rango.

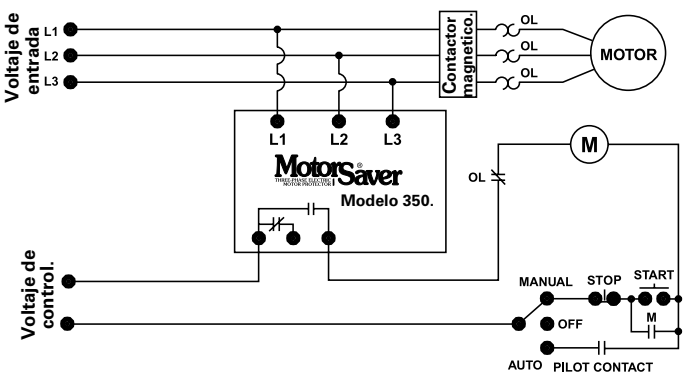
El contacto de salida del modelo 350-200 es de 15A de propósitos generales, con relevador de salida de (forma C) SPDT, con rango de 240V. Se cuenta con disponibilidad de otros modelos de la serie 350-200, con relevadores DPDT (2 contactos forma C).

Los modelos 350 son de la familia de monitores de voltaje a base de micro-controlador, de bajo costo, pero una solución altamente avanzada para problemas de servicio pesado. cuenta con LED de diagnósticos avanzado, con cinco diferentes patrones de parpadeo y color, para distinguir las fallas o condiciones normales de operación. Se cuenta con opciones de modelos con disparo por alto voltaje, retardo por restablecimiento ajustable.

## Características y beneficios.

| Características. | Beneficios. |
|---|---|
| **Circuitos a base de mirco-procesador patentados** | Constantemente se supervisa el voltaje en las tres fases, para proteger por condiciones fuera de rango, aún antes de que el motor arranque |
| **Indicación tipo LED avanzado** | Proporciona diagnósticos, los cuales puede ser usados para identificar algún problema y para verificar el estado del relevador de salida |
| **Retardo de restablecimiento ajustable (2 modelos)** | Permite el arranque escalonado cuando se tienen múltiples motores, después de una falla. Para evitar una condición de bajo voltaje |
| **Contactos del relevador de salida de 600V, disponible en algunos modelos** | Evita la necesidad de instalar un transformador de control, para bajar el voltaje a 120-240V, para el circuito de control |

## Diagrama de cableado




## Modelos disponibles.

| Modelo | Voltaje de suministro. | Descripción. |
|---|---|---|
| 350200 | 190 a 240Vca | SPDT, retardo de disparo y retardo de restablecimiento fijos |
| 3502002 | 190 a 240Vca | SPDT, retardo de disparo fijo, retardo de restablecimiento ajustable (manual, 2 a 300 seg) |
| 35020026 | 190 a 240Vca | DPDT, 2 relevadores (1)10a. (1)15A; retardo de disparo fijo y retardo de restablecimiento ajustable (manual, 2 a 300 seg) |
| 35020028** | 190 a 240Vca | DPDT, 2 relevadores 15A; retardo de restablecimiento ajustable (sin restablecimiento manual) |
| 35020029 | 190 a 240Vca | SPDT, retardo de disparo fijo y retardo de restablecimiento ajustable (manual, 2 a 300 seg), además de detección por alto voltaje |

** Este modelo no cuenta con restablecimiento manual.



Equipos de protección y sellos mecánicos de México S.A. de C.V.
Distribuidor en México de relevadores Littelfuse. Tel: (81) 8371-1574.
www.motorsaver.com.mx e-mail: ventas@motorsaver.com.mx

# Modelos 350-200

## Especificaciones

### Características de entrada

**Voltaje de suministro**
**Modelo 350-200:** 190 a 240 Vca
**Frecuencia:** 50*/60Hz

### Caracteristidas de funcionamiento:

**Bajo voltaje (% del valor selecc.**
**Disparo:** 90%
**Restablecimiento:** 93%
**Desbalanceo de voltaje (NEMA)**
**Disparo:** 6%.
**Restablecimiento:** 4.5%.
**Retardo de disparo.**
**Bajo voltage:** 4 segundos.
**Desbalanceo y falla de fase** 2 segundos.
**Retardo de disparo**
**Después de una falla**: 2 segundos.
**Después de una pérdida completa de energía:** 2 segundos.

### Características de salida

**Rango de contactos de salida**
**SPDT (350-200):** 480VA @ 240Vca de contacto piloto.
15A. de propósitos generales

480VA @ 240Vca contacto piloto

**DPDT (-Opción 6)** 1-10A. de propósitos generales
480VA @ 240Vca de contacto piloto.
1-15A. de propósitos generales
480VA @ 240Vca de contacto piloto
1hp @ 240Vca.

**DPDT (-Opción 8)** 2-15A de propósitos generales
3-480VA @ 240Vca de contacto piloto. 1hp @ 240Vca.

### Características generales

**Rango de temperatura ambiente**
**De operación:** -40° a 70°C (-40° a 158°F).
**Almacenamiento:** -40° a 80°C (-40° a 176°F).
**Precisión de disparo y restab:** ±1%.
**Potencia máxima de entrada:** 5 Watts.
**Terminales.**
**Torque:** 7 in.-lbs.
**Calibre de cable:** 12-18AWG
**Protección contra transitorios (Interno)** IEC 61000-4-5;1995 ±6kV
**marcas de seguridad**
**UL** UL508 (Archivo #E68520)
**CSA** 22.2 No. 14 (Archivo #46510)
**CE** IEC 60947-6-2
**Dimensiones:** **AL** 74.42 mm (2.93"); **Pr** 133.86 mm (5.27"); **Pr** 74.93 mm (2.95")
**Peso:** 1.05 lbs. (16.8 oz., 476.27 g)
**Método de instalación:** Tornillos #8

### Opciones especiales.

**Opc. 2: Retardo de restab. ajustable:** Manual, 2 a 300 segundos ajustable
**Opc. 6: 2 Relevadores (1) 10A, (1) 15A**
**Opc. 8: 2 Relevadores (2) 15A**
**Opc. 9: Alto Voltaje (% del valor sel.)**
**Disparo.** 110%
**Restablecimiento:** 107%

*Nota: 50Hz. incrementará todos los retardos en 20%.



Equipos de protección y sellos mecánicos de México S.A. de C.V.
Distribuidor en México de relevadores Littelfuse. Tel: (81) 8371-1574.
www.motorsaver.com.mx e-mail: ventas@motorsaver.com.mx