

Serie MS

Módulos de Control de Etapa con Entrada de Voltaje



Serie MS para Instalación en Panel o Riel DIN, Controles Multi-Etapa con entrada de Presión Electrónica, Humedad o Voltaje

Descripción

Los Controles Serie MS son controles versátiles, basados en microprocesador, multifuncionales, programables para

humedad, presión, u otra entrada de 0-10 VCD. Están diseñados para aplicaciones de una y de múltiples etapas.

Dependiendo en el modelo seleccionado, el Control de la Serie MS puede operar en una de varias modalidades:

- Modalidad directa (frío)
- Modalidad inversa (calor)
- Modalidad Banda-muerta
- Modalidad de Punto de Ajuste Independiente

Los Controles de la Serie MS tienen indicadores LED rojos, grandes y fáciles de leer. Estos controles compactos están disponibles en modelos para instalación en panel y en riel DIN.

Características

- Las funciones programables permiten ajustar el control para cumplir las necesidades de la aplicación.

- Las funciones de manejo de alarma proveen códigos de alarma visibles en el indicador y contactos del relevador de alarma que pueden ser usados para activar una alarma remota o un modem para comunicación externa.
- Indicador LED de fácil lectura, muestra la condición y las funciones rápida y claramente
- El programar un candado en los botones de programación, permite al usuario deshabilitarlos para evitar cambios accidentales o no autorizados
- Provee un desempeño exacto del control con hasta 91.46 m (300 pies) de cableado (Se proporciona un ajuste de compensación para un cableado más largo)
- Procedimiento de auto-verificado revisa la operación del control ciclando todas las salidas y probando todos los LED's

Para Ordenar

Especifique el número de código en la siguiente tabla de selección .

Tabla de Selección

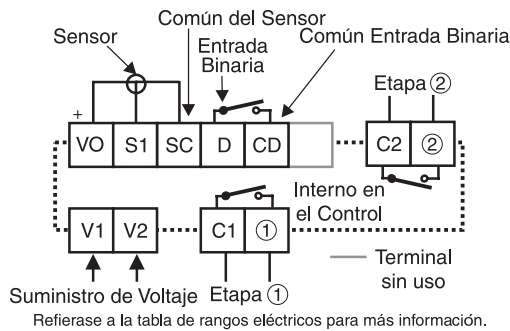
Número de Código	Descripción
MS1DR24V-11C	Control MS1 de Una Etapa, para Instalación en Riel DIN; entrada de 0-10 VCD; sin sensor incluido
MS2DR24V-11C	Control MS2 de Dos Etapas, para Instalación en Riel DIN; entrada de 0-10 VCD; sin sensor incluido
MS2PM24V-11C	Control MS2 de Dos Etapas, para instalación en Panel; entrada de 0-10 VCD; sin sensor incluido

Accesorios

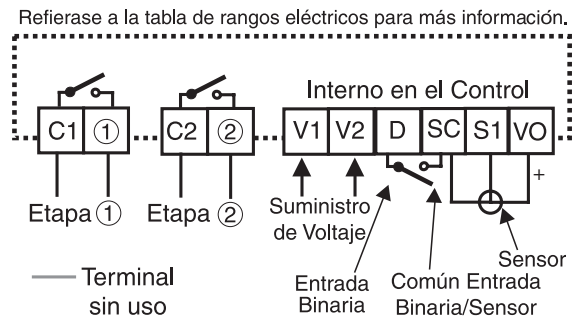
Número de Código	Descripción
HE-67S3-0N0BT, HE-67S3-0N00P	Sensor de Humedad: 0 a 100% HR sin condensación -29 a 60°C (20 a 140°F)

Aplicaciones

Aplicación	MS1	MS2
Unidades paquete enfriadoras y de calefacción	✓	✓
Control de calderas o bomba	✓	✓
Control de condición del Espacio	✓	✓
Refrigeradores en tiendas de conveniencia	✓	✓
Control de la bomba in torre de enfriamiento	✓	
Manejo por etapas de compresores o enfriadores		✓
Refrigeradores y vitrinas de exhibición		✓
Vitrinas de exhibición de verduras en supermercado		✓
Refrigeradores de conservación para restaurantes y tiendas de conveniencia		✓



MS2DR24V Conexiones Eléctricas para Control Instalado en Riel DIN



MS2PM24V Conexiones Eléctricas para Control Instalado en Panel

Serie MS Módulos de Control de Etapa con Entrada de Voltaje (Continuación)

Especificaciones

Módulos de Control de Etapa con Entrada de Voltaje Serie MS	
Requerimientos de Energía	24 VCA, 50/60 Hz, Clase 2 (20-30 VCA)
Consumo de Energía	5 VA @ 24 VCA
Exactitud	±1°C (±1.8°F)
Condiciones Ambientales	Operación -10 a +60°C (+14 a +140°F); 0 a 95 % HR (sin-condensación) Almacenaje -30 a +80°C (-22 a +176°F); 0 a 95 % HR (sin-condensación)
Listado de Agencia	Reconocido por UL: Archivo E194024, CCN XAPX2 Reconocido por UL Canadiense: Archivo E194024, CCN XAPX8
Dimensiones (A x A x P)	Montaje en Panel 35 x 75 x 68 mm (1.38 x 2.95 x 2.68 pulg.)
	Montaje en Riel Din 118 x 70 x 52.5 mm (4.65 x 2.76 x 2.07 in.)

Rangos Eléctricos

	120 VCA	240 VCA	24 VCD
Caballos de Fuerza	1/4	1/2	---
Amperes a Carga Completa	5.8	4.9	---
Amperes a Rotor Bloqueado	34.8	29.4	---
Amperes (No de Motor) Inductores	8	8	8
Servicio Piloto VA	275	450	---

Nota: Las salidas del Relevador no deben exceder una carga conectada de 20 Amperes en total. Transistores de colector abierto en las alarmas del MS tienen una capacidad máxima de 40 VCD 100mA. Las alarmas requieren fuente de energía externa.