

Interrupor de Tiempo Electrónico Graesslin -

Artículo FM1D14-LV-U



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie FM1D14 es una excelente solución de control basada en tiempo electrónico para ventilación, calefacción, refrigeración, iluminación u otras cargas eléctricas en aplicaciones comerciales e industriales. Estos interruptores de tiempo de un canal son programables para programaciones de 24 horas o de 7 días. La serie FM1D14 está diseñada para montaje en panel, sobrepuesto, empotrado o en carril DIN. Los modelos empotrados y sobrepuesto/carril DIN (modelos A y E) están completamente encerrados en una carcasa de plástico e incluyen tapa de terminales, tapa contra polvo y base para instalación y cableado fijo.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Aplicaciones de 24 horas o 7 días.
- ▶ 14 programas de punto fijo.
- ▶ Fácil de programar.
- ▶ Anulación manual con indicación de estado.
- ▶ Batería autorrecargable con protección de respaldo hasta 2500 horas.
- ▶ Pantalla LCD.
- ▶ Los modelos A vienen con cubierta transparente contra polvo.

APLICACIONES

- ▶ Refrigerador comercial
- ▶ Circulación de aire y ventilación
- ▶ Aireación
- ▶ Tratamiento de Fosa Séptica
- ▶ Ejercicio del generador

DATOS TÉCNICOS

| General                                        |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Número de Modelo                               | FM1D14-LV-U          |
| Código UPC                                     | 078275156951         |
| Marca                                          | Intermatic doméstico |
| País de Origen (Intermatic)                    | CHINA                |
| Período de garantía                            | Limitada de 1 año    |
| Especificaciones de Control                    |                      |
| Tiempos mínimos de activación/desactivación    | 1 min                |
| Modo de Operación                              | 24 horas; 7 días     |
| Ajuste de Horario de Verano                    | Manual               |
| Tipo de Respaldo                               | Batería              |
| Tiempo de Protección de Respaldo               | 2500 Horas           |
| Tipo de servicio de batería                    | No reemplazable      |
| Tipo de Mecanismo                              | Digital/Eléctrico    |
| Tiene Indicación de Estado de Anulación Manual | Si                   |
| Compatibilidades de Aplicación                 | LED                  |
| Composición Química de la Celda de Batería     | Ni-MH                |
| Eventos de Encendido                           | 7                    |
| Eventos de Apagado                             | 7                    |
| Eventos Totales                                | 14                   |
| Especificaciones Mecánicas                     |                      |
| Opciones de Montaje                            | Panel                |

**Dimensiones**

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Dimensiones del Producto (A x An x P) en | 2.36 x 2.36 x 0.83 in |
| Ancho de Corte (pulg)                    | 2 5/8                 |
| Ancho de Corte (mm)                      | 66                    |
| Altura de corte (in)                     | 2 5/8                 |
| Altura de corte (mm)                     | 66                    |
| Calibre de Cable Mínimo                  | #24 AWG               |
| Calibre de Cable Máximo                  | #10 AWG               |

**Especificaciones de Materiales**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Color                              | Blanco |
| Tiene tapa protectora transparente | Si     |

**Clasificaciones de Carga**

|                                                              |                                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Rango(s) de Balastro Magnético (NA)                          | 8 A, 277 VAC                                               |
| Rango(s) de Balastro Magnético (NC)                          | 8 A, 120 VAC                                               |
| Rango(s) Resistivo (NC)                                      | 12 A, 24 VDC                                               |
| Rango de Propósito General (NC)                              | 15 A, 277 VAC                                              |
| Rango de Propósito General (NA)                              | 15 A, 277 VAC                                              |
| Clasificaciones de Carga de Balastro Electrónico Rangos NA   | 4.9 A, 120 VAC                                             |
| Rangos de Clasificación de Carga de Motor NC                 | 1/2 HP @ 120/240 VCA; 10 FLA, 60 LRA @ 250 VCA             |
| Rangos de Clasificación de Carga de Motor NA                 | 1/2 HP @ 120 VCA; 10 FLA, 60 LRA @ 250 VCA; 1 HP @ 250 VCA |
| Rangos de Clasificación de Carga Incandescente Tungsteno SIN | 1000 W, 120 VAC                                            |

**Especificaciones Eléctricas**

|                                 |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Consumo de Potencia Máximo (VA) | 4                                                        |
| Tipo de Selección de Voltaje    | Voltaje Específico                                       |
| Opción de Cableado              | Zapatas tipo paleta para cable #24 a #10 AWG (modelos A) |
| Número de Circuitos             | 1                                                        |
| Tipo de Switch                  | SPDT                                                     |
| Consumo de Potencia Máximo (W)  | 1.4 W                                                    |
| Amperaje                        | 15 A                                                     |

**Embalaje**

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Peso de Envío (lbs)                            | 0.1                   |
| Dimensiones de Caja Unitaria (A x An x L) pulg | 2.25 x 3.25 x 3.25 in |

**Especificaciones de Operación**

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Vida Útil Esperada (Operaciones) | 6000 |
|----------------------------------|------|

**Especificaciones Ambientales**

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Humedad de Operación                             | 0-95% HR, Sin condensación         |
| Temperatura mínima de operación de pantalla (°F) | 5                                  |
| Temperatura mínima de operación de pantalla (°C) | -15                                |
| Temperatura (operación)                          | 5 °F to 131 °F / (-15 °C to 55 °C) |

| Normas y Certificaciones                 |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Certificación UL                         | cRUus                                  |
| Certificación CSA                        | cCSAus                                 |
| Otras Certificaciones y Compatibilidades | Título 20 de California; Energía Verde |
| Número de Archivo RU                     | #E10694                                |
| Proposición 65 de California             | Ninguno                                |
| Certificación RoHS                       | Y                                      |