

Interrupor de Tiempo Electrónico Graesslin -

Artículo FM1D20A-LV



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los controles de tiempo electrónicos de la serie FM1D20 son 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. Están diseñados 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
- ▶ 20 programas de ajuste
- ▶ Programa de Timer de Un Ciclo
- ▶ Tres programas de bloque preestablecidos y ajustables
- ▶ Programación guiada por menú fácil de seguir
- ▶ Anulación manual con indicación de estado
- ▶ Batería de respaldo
- ▶ Pantalla LCD Grande
- ▶ Ajuste de Horario de Verano
- ▶ Los modelos A y E vienen con tapa protectora transparente

APLICACIONES

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

DATOS TÉCNICOS

| General                                        |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Número de Modelo                               | FM1D20A-LV           |
| Código UPC                                     | 078275156814         |
| Marca                                          | Intermatic           |
| País de Origen (Intermatic)                    | CHINA                |
| Período de garantía                            | Limitada de 1 año    |
| Especificaciones de Control                    |                      |
| Tiempos mínimos de activación/desactivación    | 1 min                |
| Tiempos máximos de activación/desactivación    | 23 horas, 59 minutos |
| 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                   |
| Composición Química de la Celda de Batería     | Ni-MH                |
| Eventos de Encendido                           | 10                   |
| Eventos de Apagado                             | 10                   |
| Eventos Totales                                | 20                   |

| Especificaciones Mecánicas                                   |                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Opciones de Montaje                                          | Sobrepuesto; Carril DIN                                     |
| Dimensiones                                                  |                                                             |
| Dimensiones del Producto (A x An x P) en                     | 4 x 2.83 x 2.06 in                                          |
| Ancho de Corte (pulg)                                        | 2.625                                                       |
| Ancho de Corte (mm)                                          | 66.675                                                      |
| Altura de corte (in)                                         | 2.625                                                       |
| Altura de corte (mm)                                         | 66.675                                                      |
| 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 (NA)                                      | 15 A, 277 VAC                                               |
| Rango(s) Resistivo (NC)                                      | 12 A, 24 VDC                                                |
| Rango(s) de Servicio Piloto (NA)                             | B300                                                        |
| 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; 1 HP, 240 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                                           | Terminales de tornillo para cable AWG #24 a #10 (modelos A) |
| Número de Circuitos                                          | 1                                                           |
| Tipo de Switch                                               | SPDT                                                        |
| Consumo de Potencia Máximo (W)                               | 1.4 W                                                       |
| Amperaje                                                     | 16 A                                                        |
| Embalaje                                                     |                                                             |
| Peso de Envío (lbs)                                          | 0.529                                                       |
| Dimensiones de Caja Unitaria (A x An x L) pulg               | 3.25 x 3.25 x 4.75 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; Energía Verde |
| Número de Archivo UL                     | #E10694                  |
| Número de Archivo RU                     | #E10694                  |
| Proposición 65 de California             | Ninguno                  |
| Certificación RoHS                       | Y                        |