

## Graesslin Electronic Timer Control - Módulo electrónico de montaje en superficie/riel DIN de 24 V de 24 horas o 7 días, 16 A, 20 programas de puntos de ajuste, SPDT

Item FM1D20A-24



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los controles de tiempo electrónicos serie FM1D20 se utilizan para ventilación, calefacción, enfriamiento, iluminación u otras cargas eléctricas en aplicaciones comerciales e industriales. Estos interruptores temporizadores de un canal se pueden ajustar para programas de 24 horas o 7 días. Están diseñados para instalación sobre panel, en superficie, al ras o en riel DIN. Los modelos con instalación al ras y en superficie/riel DIN (modelos A y E) están completamente cerrados en una carcasa plástica e incluyen una cubierta para terminales, tapa anti polvo y sub-base para instalación y cableado.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Aplicaciones de 24 horas o 7 días
- ▶ 20 programas de punto de referencia
- ▶ Tres programas de bloque ajustable de valores preestablecidos
- ▶ Programación por menú fácil de utilizar
- ▶ Anulación manual con indicación de estado
- ▶ Respaldo de batería
- ▶ LCD de gran tamaño
- ▶ Ajuste de horario de verano
- ▶ Modelos A y E con tapa anti polvo transparente

### APLICACIONES

- ▶ Exhibidor de refrigeración
- ▶ Movimiento de aire y ventilación
- ▶ Aireación
- ▶ Tratamiento séptico
- ▶ Prueba de generador

### DATOS TÉCNICOS

| General                                        |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de modelo                               | FM1D20A-24                                                                                                                      |
| Descripción                                    | Módulo electrónico de montaje en superficie/riel DIN de 24 V de 24 horas o 7 días, 16 A, 20 programas de puntos de ajuste, SPDT |
| Código UPC                                     | 078275121669                                                                                                                    |
| Marca                                          | Domestic Intermatic                                                                                                             |
| País de origen (Intermatic)                    | CHINA                                                                                                                           |
| Período de garantía                            | Limitada de 1 año                                                                                                               |
| Especificaciones de control                    |                                                                                                                                 |
| Tiempos mínimos de encendido/apagado           | 1 min                                                                                                                           |
| Tiempos máximos de encendido/apagado           | 23 horas, 59 min.                                                                                                               |
| Conteo de programación de punto de ajuste      | 20                                                                                                                              |
| Operaciones de encendido/apagado               | 140                                                                                                                             |
| Modo de operación                              | 24 horas; 7 días                                                                                                                |
| Ajuste al horario de verano                    | Manual                                                                                                                          |
| Tipo de respaldo                               | batería                                                                                                                         |
| Tiempo de protección de respaldo               | 7 años                                                                                                                          |
| Tipo de servicio de batería                    | no reemplazable; no recargable                                                                                                  |
| Tipo de mecanismo                              | Digital/eléctrico                                                                                                               |
| Tiene indicación de estado de anulación manual | Sí                                                                                                                              |

**Especificaciones mecánicas**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Opciones de montaje | Superficie; Riel DIN |
|---------------------|----------------------|

**Dimensiones**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Dimensiones del Producto   | 4 x 2.83 x 2.06 in |
| Ancho del recorte (pulg.)  | 2.625              |
| Ancho del recorte (mm)     | 66                 |
| Altura del recorte (pulg.) | 2.625              |
| Altura del recorte (mm)    | 66                 |
| Tamaño mín. de cable       | N.º 24 AWG         |
| Tamaño máx. de cable       | N.º 10 AWG         |

**Especificaciones de materiales**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Color                             | Blanco |
| Tiene tapa antipolvo transparente | Sí     |

**Capacidades de carga**

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tungsteno (NO)                            | 600 W, 120 V CA; 1000 W, 240 V CA |
| Rangos NO de capacidad de carga del motor | 1/2 HP, 120 V CA; 1 HP, 240 V CA  |

**Especificaciones eléctricas**

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Consumo máximo de alimentación (VA) | 4                                    |
| Tipo de selección de voltaje        | selección por cableado               |
| Opción de cableado                  | Bornera para cables de #24 a #10 AWG |
| Número de circuitos                 | 1                                    |
| Tipo de interruptor                 | SPDT                                 |
| Consumo máximo de alimentación (W)  | 1,4 W                                |
| Hz                                  | 50/60                                |

**Empaque**

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Peso de envío (lb)                  | 0.529                 |
| Dimensiones del cartón de la unidad | 3.25 x 3.25 x 4.75 in |

**Especificaciones de funcionamiento**

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Vida útil prevista (operaciones) | 6000 |
|----------------------------------|------|

**Especificaciones ambientales**

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Humedad de funcionamiento                       | 0 % a 95 % HR, sin condensación      |
| Mostrar temperatura mín. de funcionamiento (°F) | -13                                  |
| Mostrar temperatura mín. de funcionamiento (°C) | -25                                  |
| Temperature (service)                           | -13 °F to 131 °F / (-25 °C to 55 °C) |

**Normas y certificaciones**

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Otras certificaciones y Compatibilidades | cRUus; CE; Título 20 |
| Número de archivo RU                     | #E10694              |
| Propuesta 65 de California               | Ninguno              |



|                  |   |
|------------------|---|
| Certificado RoHS | Y |
|------------------|---|