

Interrupor de Tiempo Electrónico Graesslin -

Artículo FM1D20-AV-U



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Serie FM1D20 es una excelente solución de control electrónico basada en tiempo para ventilación, calefacción, enfriamiento, iluminación u otras cargas eléctricas en aplicaciones comerciales e industriales. Estos interruptores de tiempo de un canal son programables para horarios de 24 horas o 7 días con temporizador de ciclo integrado. La Serie FM1D20 está diseñada para montaje en panel, sobrepuesto, empotrado o carril DIN. Los modelos empotrados y sobrepuesto/carril DIN (modelos A y E) están completamente encerrados en una caja de plástico e incluyen una tapa de terminales, tapa contra polvo y placa base para instalación y cableado fijo.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Aplicaciones de 24 horas o 7 días.
- ▶ 20 programas de punto de ajuste.
- ▶ Fácil de programar.
- ▶ Anulación manual con indicación de estado.
- ▶ Batería autorrecargable con protección de respaldo hasta 2500 horas.
- ▶ Pantalla LCD.
- ▶ Los modelos A y E vienen con tapa protectora transparente.
- ▶ Función de timer de ciclo.

APLICACIONES

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

DATOS TÉCNICOS

General	
Número de Modelo	FM1D20-AV-U
Código UPC	078275156845
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; Ciclo
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	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	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	Zapatillas 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)	0.53
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 de California; Energía Verde
Número de Archivo RU	#E10694
Proposición 65 de California	Ninguno
Certificación RoHS	Y