HOJA DE DATOS

Relojes programadores
Data Micro 2+

relojes electrónicos con pantalla digital

Número de pieza 09800032

Función

Los relojes programadores, o relojes conmutadores, son relojes electrónicos o electromecánicos que conectan y desconectan un contacto a horas concretas. Así, resultan adecuados, entre otros, como dispositivos auxiliares en los sistemas de ahorro de energía, por ejemplo, para la desconexión de bombas o calentadores de agua. #Los relojes programadores compactos digitales de la serie Data Micro controlan hasta dos circuitos de carga eléctricos a través de programas diarios y semanales. Admiten el control de los contactos mediante la conexión y la desconexión, así como la generación de impulsos. Los relojes cambian automáticamente entre el horario de verano y el invierno, incorporan un programa de vacaciones y ofrecen opciones de conmutación manuales.##Los relojes programadores compactos digitales de la serie Data Micro controlan hasta dos circuitos de carga eléctricos a través de programas diarios y semanales. Mientras que el Micro+ dispone de un contacto inversor sin potencial y un total de 32 posiciones de almacenamiento (horas de conexión y desconexión), el Micro 2+ permite programar hasta 64 posiciones de almacenamiento, distribuidas en dos contactos inversores que funcionan de forma independiente entre sí. Los dos dispositivos admiten el control de los contactos mediante la conexión y la desconexión, pero también la generación de impulsos. Además, la función de cambio automático entre el horario de verano y el de invierno, así como las opciones de conmutación manuales y la programación del período de vacaciones, aumentan considerablemente la comodidad de uso. La reserva de potencia de 4 años sin alimentación de tensión garantiza que los consumidores se conecten a la hora exacta, incluso cuando se produce una caída temporal de la tensión.

Características

manejo sencillo y guiado por menús, indicador digital, 32 posiciones de almacenamiento en un circuito de conmutación (Data Micro +) o 64 en dos circuitos de conmutación (Data Micro 2+), tiempo de conmutación mínimo: 1 minuto, Impulsos de conmutación de 1 s a 59 s, Programa diario, semanal y de vacaciones, posibilidad de conmutación manual, Reserva de potencia: 4 años sin suministro de alimentación, 1 contacto inversor (Data Micro+) o 2 contactos inversores (Data Micro 2+) con 16 (10) A/250 V CA cada uno, Tensión de servicio: 230 V AC, Anchura de solo dos módulos (35 mm), grado de protección IP20, cubierta transparente precintable

Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

Campos de aplicación

Relojes programadores para controlar todo tipo de consumidores eléctricos en función de la hora del día en edificios privados o comerciales, así como en aplicaciones industriales.

Indicaciones

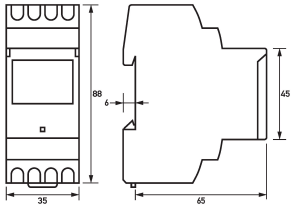
Estos dispositivos no deben montarse en la cercanía de cargas inductivas, como motores, transformadores, contactores (mecánicos) o similar.

Datos técnicos

datos técnicos	Data Micro 2+
Denominación	Data Micro 2+
Programas de los relojes programadores	Programa de vacaciones, Programa diario, Programa semanal, Programa por impulsos
Número de posiciones de almacenamiento del reloj programador	64
Margen del nivel de precisión	-1 s/Tag ... 1 s/Tag (a 22 °C)
Reserva de potencia con batería	35000 h
Tipo de proceso de conmutación	desactivada, activada, Impulso
Intervalo de conmutación	1 min ... 1 w

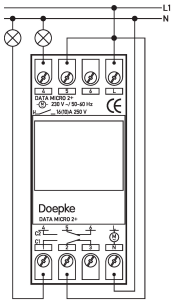
datos técnicos	Data Micro 2+
Duración del impulso	1 s ... 59 s
Número de contactos de cierre, contactos de apertura y contactos inversores	o|o|2
	Tensión de suministro (Batería, Tensión de alimentación)
Tensión de servicio (CA)	230 V
Frecuencia de trabajo	45 Hz ... 60 Hz
Consumo propio	máx. 1 W
	Indicador (Menú, Estado de la salida)
Cantidad	1
Tipo	Pantalla LC (alfanumérica)
	Circuito de carga
Versión	Relés
Tensión asignada (CA)	250 V
Intensidad asignada (CA)	16 A
Frecuencia asignada	45 Hz ... 60 Hz
máx. Potencia asignada de las lámparas de bajo consumo	200 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas eléctricas incandescentes	3000 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas halógenas de alto voltaje	2500 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas halógenas de bajo voltaje	1000 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas fluorescentes compensada	1200 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas fluorescentes sin compensar	1200 VA
	datos generales
Ruido de servicio (texto)	pocos ruidos de conmutación
Posición de uso	cualquiera
Temperatura ambiente	-10 °C ... 45 °C
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje	Regleta de montaje (35 mm)
Material de la carcasa	Policarbonato (PC)
Grado de protección	IP20
Posibilidad de precintar	true
Anchura	35 mm
Altura	90 mm
Profundidad	66 mm
Profundidad de montaje	60 mm
Anchura en módulos	2
Peso	0.16 kg
Normativas de construcción/ Normas	EN 60529, EN 60335-1
Clase de protección según la norma EN 60335	II

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones