HOJA DE DATOS

Número de pieza : 09800037

Relojes programadores DTSW Astro 1

relojes electrónicos con horas de salida y puesta de sol

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. El DTSW Astro 1 es un reloj programador digital con actualización astronómica que se ha desarrollado para controlar instalaciones eléctricas que necesitan parámetros de referencia solares, sobre todo los relativos a las horas de salida y puesta del sol, en una ubicación concreta todos los días del año. Puede realizar determinadas acciones a una hora concreta del día, así como conectarse o desconectarse al amanecer o al anochecer. En el caso de los procesos astronómicos, es posible predefinir un valor de corrección para los canales C1 y C2. Este reloj programador incorpora además diversas funciones adicionales, como el cambio automático entre el horario de verano y el de invierno, cuatro períodos vacacionales y la posibilidad de regular la luminosidad de la pantalla. Los menús pueden mostrarse en varios idiomas y presentan en pantalla un horario que indica la programación del día actual. El dispositivo cuenta con dos circuitos sin tensión independientes que permiten programar hasta 40 acciones para el canal 1 o el canal 2.

Características

programación guiada por menús, Programas de los relojes programadores universal como, por ejemplo, Amanecer, Anochecer, Programa por horas, Programa diario, Programa semanal, Programa de vacaciones, 40 de memoria de programa, reservas de potencia muy altas (48 h sin batería y conexión a la red eléctrica, 10 años con batería), 2 Contacto inversor, 16 A / 250 V AC, Tensión de servicio: 230 V AC, dimensiones compactas

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

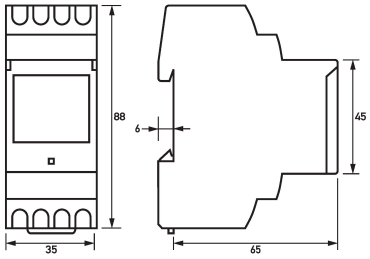
Este dispositivo incluye una batería que debe extraerse antes de eliminarlo para llevarla a un punto de recogida previsto a tal efecto dentro de un contenedor adecuado.

Datos técnicos

Denominación	DTSW Astro 1
Programas de los relojes programadores	Amanecer, Anochecer, Programa por horas, Programa diario, Programa semanal, Programa de vacaciones
Número de posiciones de almacenamiento del reloj programador	40
Margen del nivel de precisión	-1 s/Tag ... 1 s/Tag (a 23 °C)
Reserva de potencia	48 h
Reserva de potencia con batería	87600 h
Tipo de proceso de conmutación	desactivada, activada
Intervalo de conmutación	1 min ... 1 w
Número de contactos de cierre, contactos de apertura y contactos inversores	0|0|2
	Tensión de suministro (Batería, Tensión de alimentación)
Tensión de servicio (CA)	230 V
Frecuencia de trabajo	50 Hz ... 60 Hz
Consumo propio	máx. 1.3 W
	Indicador (Menú, Estado de la salida, Hora)
Cantidad	1
Tipo	Pantalla LC (alfanumérica)
	Circuito de carga

Versión	Relés
Tensión asignada (CA)	250 V
Frecuencia asignada	50 Hz ... 60 Hz
máx. Potencia asignada de las lámparas de bajo consumo	600 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas eléctricas incandescentes	3000 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas halógenas de alto voltaje	3000 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas halógenas de bajo voltaje	2000 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas fluorescentes compensada	1200 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas fluorescentes sin compensar	1200 VA
máx. Potencia asignada LED	90 VA
Margen de apriete	máx. 4 mm²
	datos generales
Ruido de servicio (texto)	pocos ruidos de conmutación
Posición de uso	cualquiera
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... 70 °C
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	88 mm
Profundidad	65 mm
Profundidad de montaje	60 mm
Anchura en módulos	2
Peso	0.175 kg
Normativas de construcción/Normas	EN 60529, EN 60335-1
Clase de protección según la norma EN 60335	II

Dimensiones



Dibujo acotado Relojes programadores DTSW Astro 1