



imagen del producto simbólico

HOJA DE DATOS

Relojes programadores

Uno D

relojes mecánicos con rueda de control

Número de pieza 09800033



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. Cada uno de los relojes programadores mecánicos de la serie Uno controla un circuito de carga eléctrico a través de programas diarios o semanales. La rueda de control, con piezas deslizantes imperdibles, permite ajustar intervalos de conmutación tremendamente cortos de hasta 15 minutos para el relé sin potencial. Mientras que los relojes programadores Uno-D y Uno-QRD disponen de programas diarios, el Uno-QRS ofrece también un programa semanal. Por otro lado, los modelos QRD y QRS, con su reserva de potencia de 100 horas, garantizan que los consumidores se conectan a la hora exacta, incluso cuando se produce un corte temporal del suministro eléctrico. La automatización del programa puede omitirse a través del interruptor de control situado en la parte delantera, lo que permite cambiar el relé al modo de servicio continuo.

Características

rueda de control mecánica con interruptores deslizantes imperdibles, Programa diario (Uno-D, Uno-QRD) o programa semanal (Uno-QRS), tiempos de conmutación mínimos de 15 min (Uno-D, Uno-QRD) o 2 h (Uno-QRS), Reserva de potencia: ninguna (Uno-D) o 150 horas (Uno-QRD/-QRS), alto nivel de precisión, Combinadores de control para el funcionamiento continuo, 1 contacto de cierre sin potencial de 16 (4) A/250 V CA, Tensión de servicio: 230 V AC, consumo propio reducido, cubierta transparente precintable, Anchura de solo un módulo (17,5 mm), grado de protección IP20

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.

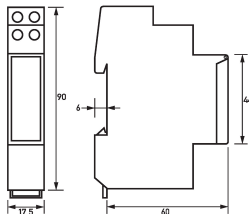
Datos técnicos

| datos técnicos | Uno D |
|---|---|
| Denominación | Uno D |
| Programas de los relojes programadores | Programa diario |
| Margen del nivel de precisión | -1 s/Tag ... 1 s/Tag (a 22 °C) |
| Reserva de potencia | 0 h |
| Intervalo de tiempo de la rueda de conmutación | 24 h |
| Tipo de proceso de conmutación | desactivada, activada |
| Intervalo de conmutación | 15 min ... 24 h |
| Número de contactos de cierre, contactos de apertura y contactos inversores | 1 0 0 |
| Tensión de servicio (CA) | 230 V |
| Frecuencia de trabajo | 50 Hz ... 60 Hz |
| Consumo propio | máx. 0.5 W |
| | Indicador (Hora, Tiempos de encendido y apagado) |
| Cantidad | 1 |

Sujeto a cambios técnicos

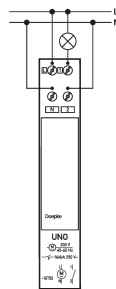
| datos técnicos | Uno D |
|--|---|
| Tipo | Rueda de conmutación |
| | Circuito de carga |
| Versión | Relés |
| Tensión asignada (CA) | 250 V |
| Intensidad asignada (CA) | 16 A |
| Frecuencia asignada | 50 Hz ... 60 Hz |
| | datos generales |
| Ruido de servicio (texto) | pocos ruidos de conmutación |
| Posición de uso | cualquiera |
| Temperatura ambiente | -10 °C ... 50 °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 | 18 mm |
| Altura | 90 mm |
| Profundidad | 66 mm |
| Profundidad de montaje | 60 mm |
| Anchura en módulos | 1 |
| Peso | 0.087 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