



imagen del producto simbólico

## HOJA DE DATOS

### Relojes programadores

#### Uno QRS

relojes mecánicos con rueda de control

Número de pieza 09800035



#### 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.

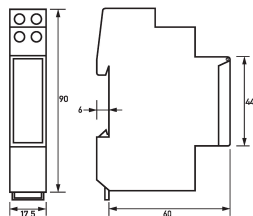
#### Datos técnicos

datos técnicos	Uno QRS
Denominación	Uno QRS
Programas de los relojes programadores	Programa diario, Programa semanal
Margen del nivel de precisión	-1 s/Tag ... 1 s/Tag (a 22 °C)
Reserva de potencia	150 h
Intervalo de tiempo de la rueda de conmutación	168 h
Tipo de proceso de conmutación	desactivada, activada
Intervalo de conmutación	120 min ... 1 w
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
	<b>Indicador (Hora, Tiempos de encendido y apagado)</b>
Cantidad	1

Sujeto a cambios técnicos

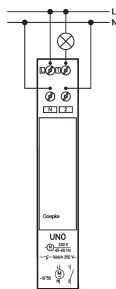
datos técnicos	Uno QRS
Tipo	Rueda de conmutación
	<b>Circuito de carga</b>
Versión	Relés
Tensión asignada (CA)	250 V
Intensidad asignada (CA)	16 A
Frecuencia asignada	50 Hz ... 60 Hz
	<b>datos generales</b>
Ruido de servicio (texto)	pocos ruidos de conmutación
Posición de uso	cualquiera
Temperatura ambiente	-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	0.09 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