

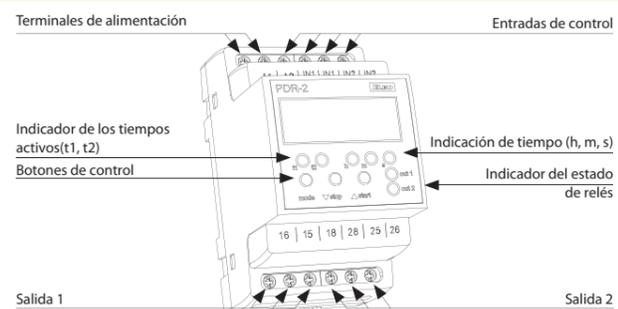


Código EAN
PDR-2A /230 V: 859403033037
PDR-2A /UNI: 859403033044
PDR-2B /230 V: 859403033051
PDR-2B /UNI: 859403033068

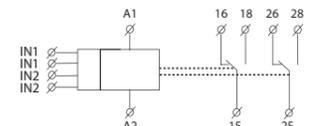
Especificaciones	PDR-2/A	PDR-2/B
Número de funciones:	16	10
Terminales de alimentación:	A1 - A2	
Tensión de alimentación:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Potencia absorbida (máx.):	AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W	
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Consumo (aparente / pérdida):	AC máx. 16 VA / 2.5 W	
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	5.5 W	
Tolerancia tensión de alimentación:	-15 %; +10 %	
Rango del tiempo:	0.01 s - 100 h	
Precisión de repetibilidad:	0.2 % - estabilidad de valor ajustado	
Coefficiente de temperatura:	0.01 % / °C, valor de referencia = 20 °C	
Salida		
Número de contactos:	2 x de conmutación (AgNi)	
Corriente nominal:	16 A / AC1	
Capacidad de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Pico de corriente:	30 A / <3 s	
Tensión de conmutación:	250 V AC / 24 V DC	
Indicador de salida:	LED rojo de multifunción	
Vida mecánica:	3x10 ⁷	
Vida eléctrica (AC1):	0.7x10 ⁹	
Control		
Potencia de la entrada de control:	AC 0.01 - 0.25 VA (UNI), AC 0.25 VA (AC 230 V)	
Conexión de pilotos:	No	
Longitud de Impulso:	min. 1 ms / máx. no limitado	
Tiempo de recuperación:	máx. 200 ms	
Pantalla- color:	rojo	
Número y altura de dígitos:	4 dígitos con un separador de puntos, altura 10 mm	
Luminosidad:	2200 - 3800 ucd	
La longitud de onda de la luz:	635 nm	
Ajuste del brillo:	entre 20 - 100 % en 10 pasos	
Número de posiciones de memoria:	32 (PDR-2/A) / 20 (PDR-2/B) para tiempos + funciones	
Tiempo de retención de datos:	min. 10 años	
Más información		
Temperatura de funcionamiento:	-20.. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30.. +70 °C	
Rigidez eléctrica:	4 kV (alimentación-salida)	
Posición de funcionamiento:	cualquiera	
Montaje:	carril DIN EN 60715	
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección de conexión (mm ²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 1.5	
Dimensiones:	90 x 52 x 65 mm	
Peso:	142 g (230), 140 g (UNI)	
Normas conexas:	EN 61812-1, EN 61010-1	

- relé digital de multifunción programable con pantalla LED roja de 4 dígitos
- ajuste con 3 botones, un menú sencillo, precisión absoluta de configuración del tiempo, cuenta atrás del tiempo en la pantalla, galvanicamente separado START y STOP, entrada de control con tensión UNiversal
- Con una gran cantidad de características y opciones de configuración se pueden programar funciones muy complejas utilizando 2 tiempos independientes en combinación de 2 entradas y 2 salidas
- PDR-2/A: 16 funciones, función opcional del 2º relé, 30 posiciones de memoria para los tiempos más utilizados
- PDR-2/B: 10 funciones, a cada relé se configura 1 de 10 funciones = 2 relés temporizados en un dispositivo
- alimentación AC/DC 12 - 240 V o AC 230 V
- 3-MÓDULOS, a carril DIN

Descripciones



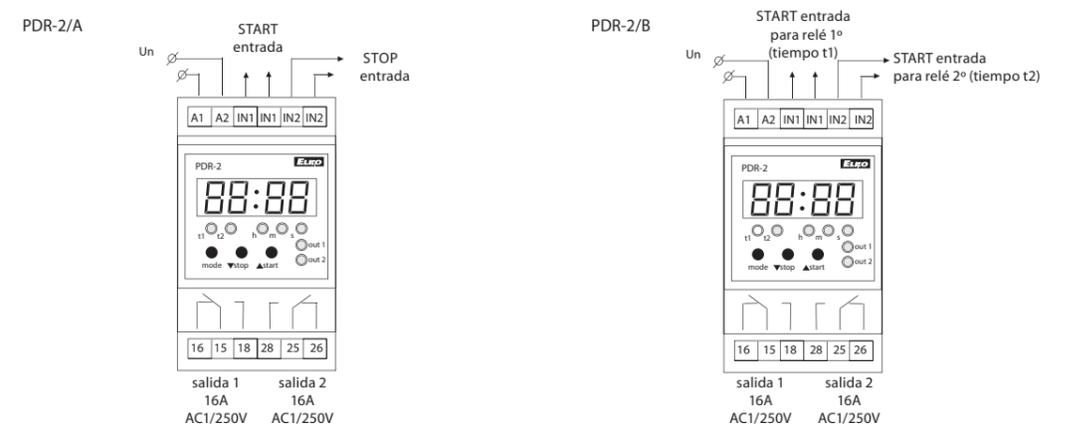
Símbolo



Datos de tiempo

Rango del tiempo:	0.01 s - 99 h 59 min 59 sec 99 ss
Paso de tiempo mínimo:	0.01 s
Divergencia de tiempo:	0.01 % del valor de ajuste
Error al establecer:	0 %
Preciso de ajuste, repetibilidad:	100 %
Lugares digitales:	programable

Conexión



Funciones

Funciones válidas para PDR-2/A y PDR-2/B

Función	Descripción	Diagrama
1. Retardo en ON	Retardo en la activación de la salida tras la conexión de la entrada de control.	[Diagram showing delay t1 from START to output]
2. Retardo en OFF	Retardo en la desactivación de la salida tras la desconexión de la entrada de control.	[Diagram showing delay t1 from STOP to output]
3. Retardo en On después de desconexión entrada de control	Retardo en la activación de la salida tras la desconexión de la entrada de control.	[Diagram showing delay t1 from STOP to output]
4. Retardo en ON en conexión de entrada de control	Retardo en la activación de la salida tras la conexión de la entrada de control.	[Diagram showing delay t1 from START to output]
5. Retardo en OFF después de desconexión entrada de control	Retardo en la desactivación de la salida tras la desconexión de la entrada de control.	[Diagram showing delay t1 from STOP to output]
6. Retardo en ON en conexión de entrada de control	Retardo en la activación de la salida tras la conexión de la entrada de control.	[Diagram showing delay t1 from START to output]
7. Retardo en OFF después de desconexión entrada de control con salida activada en inmediato	Retardo en la desactivación de la salida tras la desconexión de la entrada de control con salida activada en inmediato.	[Diagram showing delay t1 from STOP to output]
8. Retardo en OFF después de desconexión entrada de control con temporizador activado en inmediato	Retardo en la desactivación de la salida tras la desconexión de la entrada de control con temporizador activado en inmediato.	[Diagram showing delay t1 from STOP to output]
9. Ciclador con arranque por IMPULSO	Función de ciclo con arranque por impulso.	[Diagram showing pulse-triggered cycle]
10. Ciclador con arranque por INTERRUPCIÓN	Función de ciclo con arranque por interrupción.	[Diagram showing interruption-triggered cycle]
11. Ciclador con arranque por IMPULSO, tiempos alternos ajustables	Función de ciclo con arranque por impulso, tiempos alternos ajustables.	[Diagram showing adjustable pulse-triggered cycle]
12. Ciclador con arranque por INTERRUPCIÓN, tiempos alternos ajustables	Función de ciclo con arranque por interrupción, tiempos alternos ajustables.	[Diagram showing adjustable interruption-triggered cycle]
13. Generador de IMPULSO	Función de generador de impulso.	[Diagram showing pulse generation]
14. Conmutador estrella/triángulo	Función de conmutador estrella/triángulo.	[Diagram showing star/delta switching]
15A. Paso de impulso por 2 tiempos	Función de paso de impulso por 2 tiempos.	[Diagram showing 2-time pulse]
15B. Paso de impulso por 2 tiempos	Función de paso de impulso por 2 tiempos.	[Diagram showing 2-time pulse]
16A. Extendiendo el impulso por 2 tiempos	Función de extender el impulso por 2 tiempos.	[Diagram showing 2-time pulse extension]
16B. Extendiendo el impulso por 2 tiempos	Función de extender el impulso por 2 tiempos.	[Diagram showing 2-time pulse extension]

Recomendación: PDR-2 / B es la sustitución de 2 relés temporizados = 2 en uno.