



F&F Filipowski sp. komandytowa
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, PL
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; correo electrónico: biuro@fif.com.pl

PCR-513

Relé temporizador de retardo a la conexión



5119083121595441

¡No tiren este dispositivo a la basura junto con otros residuos! De conformidad con lo dispuesto en la ley sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, todos los desechos eléctricos procedentes de hogares particulares podrán devolverse gratuitamente y en cualquier cantidad al punto de recogida establecido para este fin, así como a tiendas en el momento de adquirir aparatos nuevos (de acuerdo con el principio "viejo por nuevo", sin importar la marca del producto). Los desechos eléctricos tirados al contenedor de basura o al aire libre suponen riesgos para el medio ambiente y la salud humana.



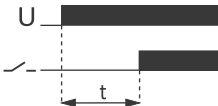
Propósito

El relé temporizador ha sido diseñado para la temporización en sistemas de automática industrial y domótica (por ejemplo, ventilación, calefacción, iluminación, señalización, etc.).

Funcionamiento

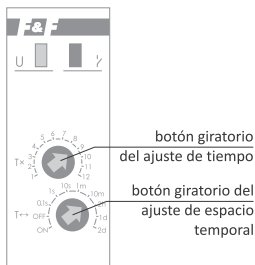
Modo de funcionamiento: **Retardo a la conexión**

Después de que se suministre la tensión de alimentación (diodo LED verde „U” parpadeando), el contacto permanece en la posición 11-10 y empieza la temporización seleccionada. Al terminar la temporización, el contacto vuelve a la posición 11-12. (LED rojo „/” parpadeando). La siguiente realización del modo de funcionamiento del relé tiene lugar después de apagar y encender la fuente de alimentación.



Ajuste de tiempo de funcionamiento

Con el mando giratorio del ajuste del espacio temporal $T \leftrightarrow$ ajustar uno de los espacios elegidos. Con el mando giratorio del ajuste de tiempo $T \times$, regular el valor elegido en una escala de 1 a 12. El producto de estos valores es igual al tiempo de funcionamiento (por ejemplo: $1 \text{ m} \times 7 = 7 \text{ min.}$).



Espacios temporales

0,1 s:	0,1÷1,2 s	10 m:	10÷120 min.
1 s:	1÷12 s	2 h:	2÷24 horas
10 s:	10÷120 s	1 d:	1÷12 días (24÷288 horas)
1 m:	1÷12 min.	2 d:	2÷24 días (48÷576 horas)
ON	con la puesta en tensión, causa la activación permanente del contacto en la posición 11-12.		
OFF	con la puesta en tensión, causa la activación permanente del contacto en la posición 11-10.		



Si la tensión de alimentación del relé está conectada, el sistema no reaccionará a cambios de ajustes de espacios temporales.



El funcionamiento del relé con unos nuevos ajustes temporales es posible después de desconectar y volver a conectar la tensión de alimentación.

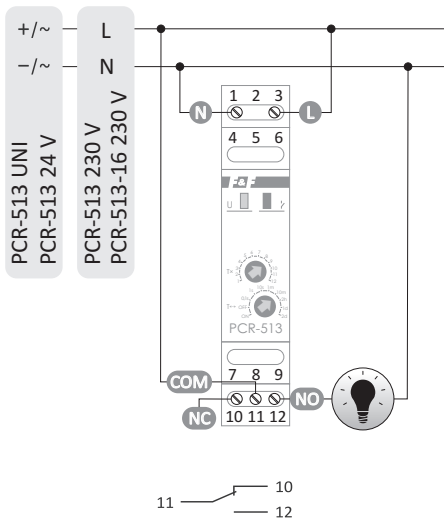


Si la tensión de alimentación del relé está conectada con el espacio temporal ajustado, es posible regular libremente el tiempo preseleccionado dentro de los valores de ajuste de tiempo 1÷12.

Montaje

1. Desconectar la fuente de alimentación.
2. Montar el relé en carril en la caja de distribución.
3. Conectar los cables de alimentación a bornes 1-3 según las indicaciones.
4. Conectar en serie el circuito de alimentación del receptor a bornes 11-12.
5. Con los mandos giratorios ajustar el tiempo de funcionamiento.

Esquema de conexiones



Descripción de terminales

versión 230 V:	1 (N), 3 (L)
versión 24 V:	1 (~/-), 3 (~/+)
versión UNI:	1 (~), 3 (~)
1-3	tensión de alimentación del relé
11	alimentación del contacto
10	salida: contacto de apertura (pasivo)
12	salida: contacto de cierre (activo)

Datos técnicos

tensión de alimentación	195÷253 V AC
carga de corriente máxima (AC-1)	8 A
elemento de contacto	separado 1×NO/NC
tiempo de trabajo (ajustable)	0,1 s÷576 horas
retardo a la activación	<50 ms
señalización de alimentación	LED verde
señalización de cierre de contacto	LED rojo
consumo eléctrico	0,8 W
borne de conexión	terminales de tornillo de 2,5 mm ²
par de apriete	0,4 Nm
temperatura de trabajo	-25÷50°C
dimensiones	1 módulo (18 mm)
montaje	en carril TH-35
grado de protección	IP20

Garantía

Productos de la empresa F&F están cubiertos por una garantía de 24 meses desde la fecha de adquisición.

La garantía se tendrá en cuenta únicamente con el justificante de compra. Póngase en contacto con su distribuidor o directamente con nosotros.

Declaración CE

F&F Filipowski sp. k. declara, que el dispositivo cumple los requisitos de la Directiva de equipos de baja tensión LVD 2014/35/UE y de la Directiva relativa a la compatibilidad electromagnética EMC 2014/30/UE.

La declaración de conformidad CE, junto con las referencias a las normas para las que se declara dicha conformidad está disponible en la página web: www.fif.com.pl en la subpágina del producto.

