



F&F Filipowski sp. j.
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

BIS-411

Relé biestable



5 1908312 1594017

¡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 biestable electrónico de impulsos BIS-411 permite encender o apagar la iluminación u otro dispositivo desde varios lugares diferentes mediante teclas pulsadoras (de timbre) conectadas en paralelo.

Funcionamiento

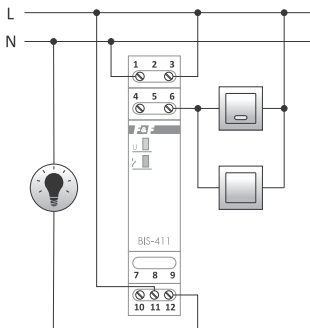
El receptor se activa mediante un impulso de corriente, generado tras pulsar cualquiera de las teclas pulsadoras (de timbre) conectadas al relé. Después del siguiente impulso, el receptor se apagará.

El relé no tiene „memoria” de posición del contacto, es decir, en caso corte de energía y su conexión de nuevo, el contacto del relé se pondrá en posición del apagado. Esta solución permite evitar la conexión automática de los receptores controlados sin necesidad de control después de un corte de energía de larga duración.

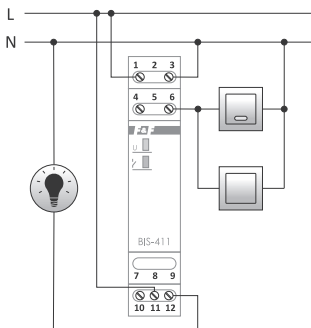
Montaje

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 la opción de control de relé seleccionada (impulso de control L o N).
4. Las teclas pulsadoras conectadas en paralelo conectar al borne 6 y al cable, al que esté conectado el borne 3.
5. Conectar en serie el receptor activado a bornes 11-12.

Esquema de conexión



Ejemplo de conexión
con impulso de control L



Ejemplo de conexión
con impulso de control N



BIS-411 puede funcionar con retroiluminación de teclas pulsadoras.

- 1-3 tensión de alimentación del relé 165÷265 V AC
- 6 entrada de control
- 10 salida – contacto de apertura (pasivo)
- 11 entrada de fuente de alimentación del contacto **COM**
- 12 salida – contacto de cierre (activo)








La corriente máxima total de iluminación de todas las teclas conectadas no puede ser superior a 5 mA.

Datos técnicos

tensión de alimentación	165÷265 V AC
elemento de contacto	separado 1×NO/NC
carga de corriente máxima (AC-1)	16 A
impulso de control	5 mA
retardo a la activación	0,1÷0,2 s
señalización de alimentación	LED verde
señalización de activación	LED rojo
consumo eléctrico	
modo de espera	0,15 W
modo de conexión	0,6 W
bornes 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

Tabla de potencia

				
incandescente	halógeno	fluorescente	de bajo consumo energético	LED
2000 W	1250 W	1000 W	500 W	250 W

Los datos descritos más arriba tienen carácter orientativo y dependerán en gran medida de la construcción de cada receptor (sobre todo en caso de bombillas LED, lámparas de bajo consumo energético, transformadores electrónicos y fuentes de alimentación en modo conmutado), frecuencia de encendidos y condiciones de trabajo.

Si necesitan más información, visiten nuestra página web:

www.fif.com.pl.

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. j. 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.

