

# Desconector de campo FR61-230V



1 contacto no libre de potencial 10A/250V AC.  
Pérdida stand by solo 0,8 Vatios.

Dispositivo para el montaje empotrada 45 mm de longitud, 55 mm de anchura, **26 mm de profundidad.**

Tensión de alimentación y conmutación 230V.

La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de un control electrónico sin desgastes con una potencia de conmutación muy alta de relés especiales.

El desconector de campo FR61-230V corta el suministro eléctrico después de la desconexión de los consumidores conectados, detrás del desconector y evita así campos electromagnéticos que estorban.

Se permite la conexión de mini-consumidores hasta un consumo de 200 mA si no impiden la desconexión de campo después de la desconexión de los consumidores grandes. El valor de la desconexión de campo no se tiene que ajustar, el FR61 lo aprende automáticamente. Consumidores con mas de 200 mA siempre se define como consumidores que provocan la conexión de la tensión de red.

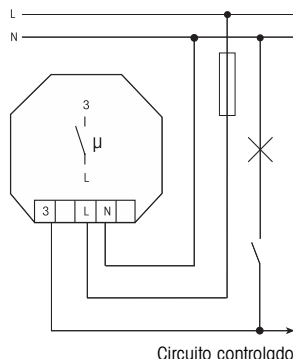
Mientras ni un consumidor grande esta conectado, el circuito controlado queda desconectado del suministro por la fase, neutro y tierra no se interrumpen. Así se impiden el efecto antena.

Para el control del circuito se aplica una tensión continua de 230V DC, con una ondulación residual módica. **Por esta razón no se permite poner un puente entre L y N**, por que esto provoca la destrucción del dispositivo.

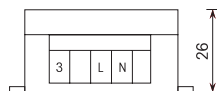
Por la conexión de un consumidor, el desconector de campo conecta la fase

**Con la primera conexión de la fase y también después de un corte del suministro el FR61 se aprende automáticamente de nuevo:** De primero se aparecen una corriente de encender de 30mA, si después un mini-consumidor esta conectado mas que 24 horas, la corriente total, dentro del circuito controlado, menor de 200mA, durante el tiempo la luz estaba conectado y desconectado, se acepta este mini-consumidor y desconecta la fase. Por una corta desconexión del diferencial se puede activar esta función de auto-aprender inmediatamente después de la conexión de un mini-consumidor.

## Ejemplo de conexión



## Vista lateral



## Ejemplos de conexión y mas informaciones sobre:

- Fuentes de alimentación para dispositivos de audio y video
- Fuentes de alimentación en cuartos de distribución.
- Control de persianas
- Dispositivos con regulación de la potencia
- preguntas mas frecuentes

se encuentran en nuestra pagina WEB:

[www.eltako.de](http://www.eltako.de)

y en el catálogo general capitulo G.

## Atención!

**Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.**