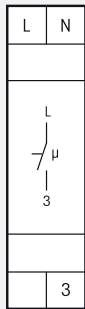


FR12-230V



1 contacto NA no libre de potencial 16A/250V AC, potencia para lámparas incandescentes 2300 W. Aprendizaje propio. Pérdida en espera (stand by) solo 0,8 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm, EN 60715 TH35.

1 modulo = 18mm de anchura, 58mm 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 desconectador de campo interrumpe la alimentación de corriente después de la desconexión de los consumidores instalados por el circuito controlado y evita de esta manera campos electromagnéticos que estorban.

Se permite la conexión de mini-consumidores hasta una necesidad de corriente de 200mA cuales no impiden la desconexión de consumidores grandes por el desconectador de campo. El umbral no se tiene que ajustar manualmente, dicho aprende el FR12 con un procedimiento automático patentado. Consumidores con una necesidad de corriente de más de 200mA siempre se define como consumidores que provocan la conexión del suministro.

Durante ningún consumidor grande está conectado, el circuito controlado mantiene desconectado por un polo. Tierra y neutro no se desconecta para evitar el efecto antena.

Para el control del circuito se aplica una tensión continua ajustable con una ondulación residual muy debil. De está razón **no se permite un puenteo del contacto**, esto provoca la destrucción del dispositivo.

Al conectar de un consumidor conmuta el desconectador la fase controlada con un retardo de 1 segundo aproximadamente y el LED brilla en rojo.

Funciones del selector inferior

En la posición ON/P→ el contacto está cerrado permanentemente, la desconexión del campo no está activada.

Volver en la posición A = AUTO con aprendizaje propio, el valor actual del corriente se memoriza como umbral de la desconexión, en cual se desconecta, aunque mini-consumidores están conectados (por ejemplo reguladores de luz electrónicos). De está razón la luminosidad en el momento de la aprendizaje manual, tiene que ser apagada.

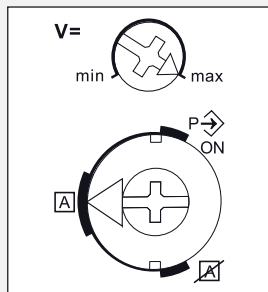
En la posición A modificaciones por los consumidores conectados se aprende automáticamente. Por la primera conexión de la fase y despues de un corte del suministro el FR12 aprende automáticamente de nuevo.

Si un nuevo mini-consumidor está conectada más de 24 horas, la necesidad de corriente total dentro del circuito controlado menor de 200 mA, el desconectador en modo de funcionamiento A y fue conectada y desconectada la luz durante este tiempo, se aprende este mini-consumidor y desconecta. Con un giro corto de A a P→ y de vuelta se provoca este proceso de aprendizaje inmediatamente después de la conexión de un mini-consumidor. Si la función auto-aprender es indeseable se tiene que poner el selector en la posición no aprender A.

Función de selector superior

La tensión de vigilancia se puede ajustar entre 5V DC y 230V DC. Está tensión, por su poca ondulación residual, no produce ningún campo medible. Mas alto ajustado la tensión de vigilancia, mas consumidores capacitativos pueden ser detectados sin carga base. Este tensión puede ser reducida para detectar justo todos los consumidores. Para muchas aplicaciones la tensión de control mínima está suficiente.

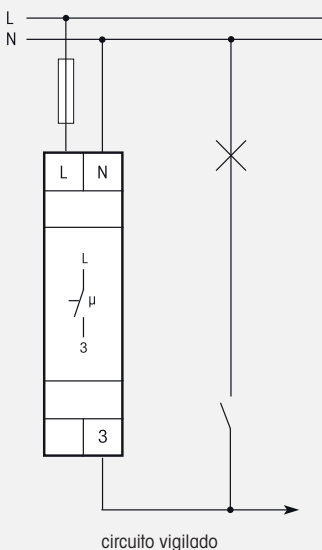
Selector-Funciones



Ajustes de la fabrica

Ejemplo de conexión

Conexión estándar



Datos técnicos pagina G7. Carcasa vacía para las instrucciones GBA12 pagina Z2.

FR12-230V

1 NA 16A

EAN 4010312203255

78,80 €/Uni.

P.V.P recomendado, sin I.V.A