

## Relé de corriente AR12NP-230V



1 conmutador no libre de potencial, potencia 16A/250V AC.

Perdida en espera (stand by) solo 0,8 Watio.

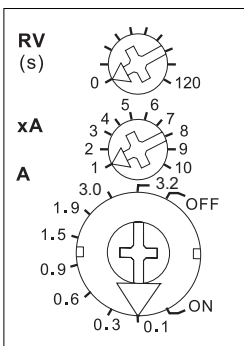
**Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. EN 50 022. 1 modulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.**

Con un transformador toroidal núcleo interno se compara el corriente alterna, de 0,1A hasta un máximo de 32 A, que corre por un consumidor V1, con el valor del corriente ajustado. En caso de un sobrepaso del valor ajustado, un relé especial de alta potencia dentro de 0,5 segundos desconecta el consumidor V2 conectado en 2, respectivamente conecta un otro consumidor V3 conectado por 3. Exactitud  $\pm 5\%$ . Desde 25 A el relé conecta siempre.

**Conmutación por el punto cero de la curva sinusoidal** para proteger los contactos y las lámparas.

La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de una conmutación electrónica sin desgaste y un poder de ruptura muy alta por reles especiales.

### Selectores



La base de corriente **A** se ajustan con el selector **A** abajo. Como valores base se puede elegir entre 0,1 A, 0,3 A, 0,6 A, 0,9 A, 1,5 A, 1,9 A, 3,0 A y 3,2 A.

El multiplicador **xA** se ajustan con el selector central **xA**, entre 1 y 10. Así pues se puede ajustar corriente desde 0,1A (Base 0,1 y multiplicador 1).

El retardo **RV** se puede ajustar con el selector arriba entre 0 y 120 segundos.

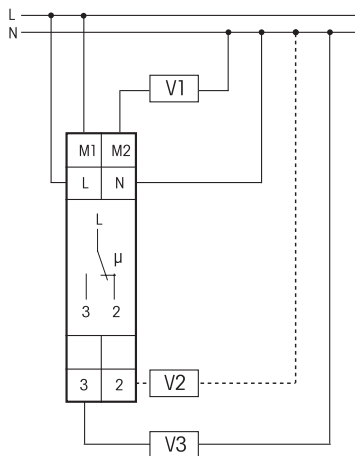
La histéresis esta fijo a 25% aproximadamente.

Indicación de la posición de los contactos con LED.

La entrada de medición M1-M2 tiene un aislamiento eléctrico frente la alimentación de corriente L-N y el contacto de conmutación L-2/3.

Valores de referencia mayor de 32 A se puede proporcionar sobre un transformador de instrumentos.

### Ejemplo de conexión



### Datos técnicos

Tensión de alimentación	230V
Potencia nominal	16A/250V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas <sup>1)</sup> 230V	2300 W
Material de los contactos	AgSnO <sub>2</sub>
Distancia de los contactos	0,5 mm
Perdida standby (potencia activa)	0,8 W

<sup>1)</sup> Con lámparas máx. 150 W



Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origen de la fabrica, bornes abiertos.

### Atención !

La instalación Y montaje de estos dispositivos electrónicos debe llevarse a cabo únicamente por personal técnico cualificado