

Relé de corriente

AR12DX-230V



1 conmutador libre de potencial, potencia 16A/250V CA.

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 = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

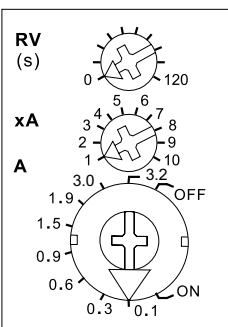
Con la tecnología Duplex de Eltako (DX) se puede conmutar también contactos normalmente libre de potencial en el punto cero de la curva sinusoidal de la tensión alterna de 230V/50Hz y reducir así drástico el desgaste. Para activar esta tecnología simplemente se tiene que conectar el Neutro por la borne N y la fase por la borne L. De esto resulta un consumo propio, Stand-by, de solo 0,1 Watt.

Si el contacto es usado por el control de dispositivos que no conmutan en el punto cero de la curva sinusoidal no debe ser conectado el (N) ya que el retardo de la conmutación causa el contrario por lo demás. Con un transformador toroidal núcleo interno se compara el corriente alterna, de 0,1A hasta un máximo de 32A, que corre por un consumidor V1, con el valor del corriente ajustado. En caso de un sobrepaso del valor ajustado, un relé 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 25A el relé conecta siempre.

La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de un control electrónica sin desgaste y una potencia muy alta por relés especiales.

Selector-Funciones



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

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).

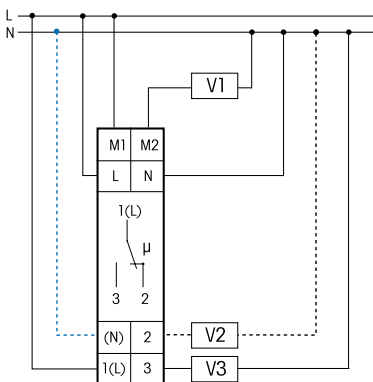
El retardo **RV** se puede ajustar con el selector arriba entre 0 y 120 segundos.

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 1(L)-2/3.

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

Ejemplo de conexión



Si (N) esta conectado la conmutación por el pasaje cero esta activado.

Datos técnicos

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

¹⁾ Con lámparas máx. 150W.



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.