

RELES DE CONTROL serie ENYA

Intensidad monofásica tipo E1IU

- Control de mínima intensidad monofásica AC, con valor umbral ajustable e histéresis fija
- Con 1 contacto conmutado NAC
- Caja de 17,5 mm de ancho, de diseño modular



NAC	Tensiones alimentación	Funciones seleccionables	Referencia de pedido
1	230V AC	Mín (UNDER)	E1IU500mA AC 01
1	230V AC	Mín (UNDER)	E1IU5A AC 01

Características técnicas principales (ver también pág. 2)

ALIMENTACION

- Tensión auxiliar de alimentación: 230 VAC (Bornes Li - N)
- Tolerancias admisibles: 0,85...1,15 Un
- Consumo nominal: 5 VA (0,8 W)
- Frecuencia nominal: 48 - 63 Hz
- Tiempo de rearme: 500 ms
- Tensión de desexcitación: > 20% de la tensión auxiliar
- Categoría de sobretensión: III (según IEC 60664-1)
- Tensión de impulso admisible: 4 kV

ESCALAS DE TEMPORIZACION

Tiempo de disparo (Delay) --

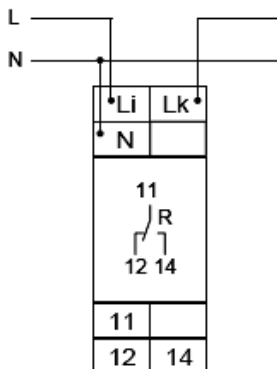
SEÑALIZACION

- LED verde ON: alimentación (relé en servicio)
- LED amarillo ON / OFF: relé salida conectado / desconectado

CIRCUITO DE SALIDA

- N° de contactos conmutados: 1 NAC
- Tensión nominal: 250V AC
- Capacidad de maniobra: 5A / 250V AC
- Fusible de protección: 5 A, de acción rápida
- Durabilidad mecánica: 20 x 10⁶ man.
- Durabilidad eléctrica: a 1000VA, carga resistiva 2 x 10⁵ man.
- Frecuencia de conmutación: a 100VA, carga resistiva máx. 60 man/min
a 1000VA, carga resistiva máx. 6 man/min
- Categoría de sobretensión: III (según IEC 60664-1)
- Tensión de impulso admisible: 4 kV

CONEXIONES



CIRCUITO DE MEDIDA

Entrada (Bornes Li - Lk) : sinusoidal (48...63 Hz)
Sobrecorriente admisible: permanente (d > 5mm) durante 1s / 3s
Resistencia entrada: 100 mΩ
Valor umbral ajustable: Is = 10% ... 100% IN
Histéresis: fija, aprox. 10%
Categoría de sobretensión: III (según IEC 60664-1)
Tensión de impulso admisible: 4 kV

E1IU500mA

500mA AC

E1IU5A

5A AC

2,2 A
12,6 A / 6 A

7 A
40 A / 20 A

100 mΩ

10 Ω

Is = 10% ... 100% IN

fija, aprox. 10%

III (según IEC 60664-1)

4 kV

PRECISIÓN

Precisión de base: ± 5% del valor nominal
Precisión de ajuste: ± 5% del fondo escala
Precisión de repetición en condiciones constantes: ≤ 2%
Influencia de la tensión: --
Influencia de la temperatura: 0,1% por °C

FUNCIONAMIENTO

Control de mínima intensidad (U)

Cuando se aplica la tensión auxiliar, el relé de salida R conecta si la intensidad medida está por encima del valor Is ajustado más la histéresis (el LED amarillo se ilumina).

Cuando la intensidad desciende por debajo del valor Is ajustado, el relé de salida R desconecta sin retardo (el LED amarillo se apaga). En cuanto la intensidad vuelve a superar el valor Is ajustado más la histéresis, el relé de salida conectará de nuevo (el LED amarillo se ilumina).

