



21 100 102 - 1

Eltako**Telerruptor-relé de conmutación****ESR12NP-230V+UC**

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

Temperatura ambiental:
- 20 °C hasta + 50 °C.
Temperatura almacenaje:
- 25 °C hasta + 70 °C.
Humedad aire relativa:
Media anual < 75 %.

1 contacto NA no libre de potencial 16A/250 V AC, 230 V-LED hasta 600 W, lámparas incandescentes 2300W, adicional con retardo de desconexión, con avisador de desconexión y programación a luz permanente por los pulsadores. Pérdida en espera (stand by) solo 0,5 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. DIN-EN 60715 TH35. 1 modulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Conmutación de los contactos por el punto cero de la curva sinusoidal para la conservación de los contactos y lámparas. La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de un control electrónica sin desgaste y una potencia muy alta por relés especiales.

Tensión de control 230 V, adicional con tensión de control universal de 8..230 V UC con un aislamiento eléctrico. Tensión de alimentación y conmutación 230 V.

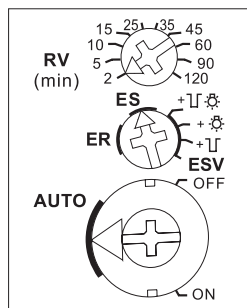
Conmutación silenciosa. Temporización exacta con una escala de minutos entre 2 y 120 minutos para el retardo de desconexión, ESV.

Con un LED de control. Este parpadea después de 15 minutos si un pulsador está bloqueado (no con la función ER).

Corriente para pulsadores luminosos por la entrada de 230 V de 150 mA independientemente de la tensión de encender (no con la función ER).

En las funciones del relé, adecuado para el informe con la tensión de conmutación de un regulador.

Después de un corte del suministro se desconecta de forma definido.

Selector-Funciones

Con el selector en el frontal del dispositivo elegibles las funciones ES, ER, ESV:

ES = Telerruptor

ER = Relé

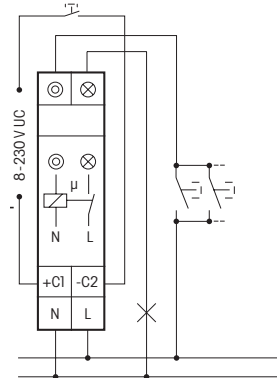
ESV = Telerruptor con retardo de desconexión. El telerruptor desconecta automáticamente después del retardo, si no ha recibido el comando 'apagar' antes. Retardo de desconexión hasta 120 minutos ajustable.

ESV + = Con avisador de desconexión activado, empieza 30 segundos antes del final del transcurso el preaviso de desconexión, la iluminación parpadea varias veces. Durante el preaviso se puede prolongar el proceso.

ESV + = Con la función luz permanente por los pulsadores activo, el telerruptor se cambia a luz permanente cuando se acciona un pulsador más de un segundo. Esta función se termina con una activación de un pulsador de nuevo más de dos segundos. Si no recibe un comando manual el telerruptor se desconecta automáticamente después de dos horas.

ESV + = Si las funciones avisador de desconexión y luz permanente por los pulsadores están activos, sucede con la desconexión de la luz permanente el preaviso de desconexión.

Si este telerruptor-relé de conmutación esta integrada en un circuito controlado por un desconectador de campo (Bio switch) FR12-230V, no es necesaria una carga base adicional. En este caso se tiene que poner la tensión de control a 'max'.

Ejemplo de conexión**Datos técnicos**

Lámparas LED de 230 V	hasta 600 W ²⁾ I on ≤ 30 A/20 ms
Tensiones de control	230 V y 8..230 V UC
Potencia nominal	16 A/250 V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas ¹⁾ 230 V	2300 W
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	1000 VA
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	500 VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo	15x7 W 10x20 W
Pérdida stand by (potencia activa)	0,5 W

* BC = Balastos convencionales, BE = Balastos electronicos

¹⁾ Con lámparas máx. 150 W.

²⁾ Debido a la diferente electrónica de las lámparas puede ocurrir una limitación del número máximo de lámparas dependiendo del fabricante. Especialmente cuando la potencia de cada lámpara es muy débil (p.ej. en caso de LED de 2 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.

Instrucciones de uso y documentos en otras lenguas:



http://eltako.com/redirect/ESR12NP-230V*UC

**Guardarlo para el uso posterior!**

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Asesoramiento y soporte técnico:

+34 650 95 97 02 y +34 692 83 59 72

klassmann@eltako.com

eltako.com

43/2023 Salvo modificaciones.