

TLR-01

TELERRUPTOR DE SALIDA SIMPLE NA-COM-NC



CONTROLADO POR



ESPECIFICACIONES

ALIMENTACIÓN	220VAC ±10% 24VAC ±10% 24VCC ±10%
INMUNIDAD A MICROCORTESES	0,4 SEG
SALIDA	CONTACTOS L.D.P 5A –250VAC
GRADO DE PROTECCION	IP-20
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 a 60°C
INDICADORES LUMINOSOS	
ALIMENTACION	AMARILLO
RELE ACTIVADO	ROJO
DIMENSIONES	90 x 36 x 60 mm
MONTAJE	RIEL DIN 35mm
APLICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> ➤ CONMUTACION ASINCRONICA DE CARGAS POR PULSADOR. ➤ LLAVES COMBINACION SIN LIMITE DE POSICIONES DE CONTROL

CARACTERISTICAS:

El telerruptor **TLR-01** es un módulo compacto de gabinete estrecho (equivalente a dos módulos de interruptor termomagnético), destinado a la conmutación de cargas mediante pulsador(es) externo(s), con salida de relé NA-COM-NC de contactos libres de potencial.

APLICACIÓN TIPICA:

Un ejemplo clásico de aplicación es la conexión-desconexión de cargas generales o sistemas de iluminación mediante una cantidad ilimitada de pulsadores a modo de llave combinación múltiple

DISPARO:

El disparo del telerruptor, para activar y desactivar el relé interno puede realizarse de diferentes maneras:

- a- **PULSADOR REMOTO:** El módulo se puede disparar conectando a los terminales 5 - 8 pulsadores o contactos N.A. externos (en paralelo) provenientes de cualquier dispositivo de control. La cantidad de contactos en paralelo es ilimitada, lo que permite el disparo desde diferentes puntos (figura 1).
- b- **DISPARO ELECTRÓNICO:** El disparo por medios electrónicos tales como optoacopladores o el módulo auxiliar DVO-01⁽¹⁾ de la línea de productos AG, permiten desvincular eléctricamente la fuente de disparo del telerruptor. Con esto se tiene una doble aislación galvánica entre los contactos de salida y la fuente de disparo. Se debe tener en cuenta la polaridad de salida en este tipo de disparadores (figura 1).

(1): El módulo DVO-01 permite disparar el telerruptor con voltaje de CC.

TLR-01

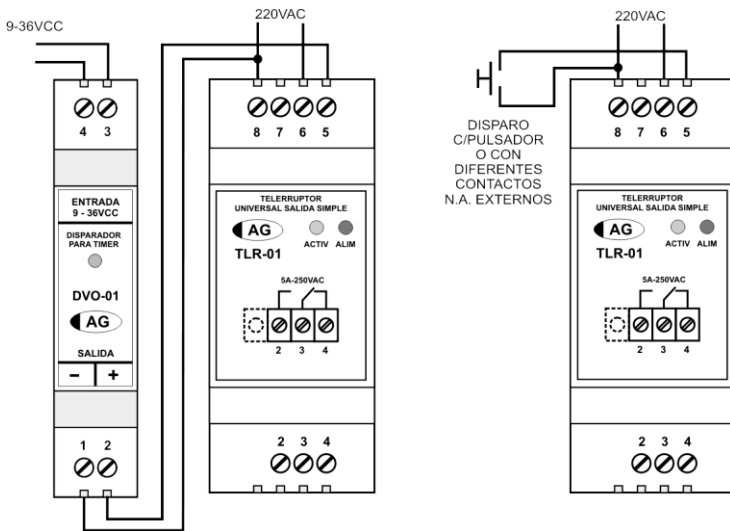


Figura 1 Disparos remotos, electrónico y con contactos N.A.

1. La condición necesaria para un correcto funcionamiento en el disparo remoto por más de un pulsador, es que éstos deben estar en paralelo y ser LIBRES DE POTENCIAL.
2. En caso de utilizar detectores inductivos, capacitivos u ópticos PNP o NPN como fuente de disparo, se debe usar la interfase DVO-01, teniendo en cuenta que el terminal de salida (-) de este módulo queda vinculado al Neutro de la línea (en 220VAC).

ALIMENTACION:

El módulo TLR-01 puede alimentarse con uno de los valores indicados en la tabla 1, y éste deberá estar presente en los bornes correspondientes en forma permanente.

ALIMENTACION	TERM 8	TERM 7	TERM 6	TOLERANCIA
220VAC	NEUTRO		FASE	± 10%
24 VAC	24VAC	24VAC		± 10%
24 VCC	0V	+24VCC		± 10%

Tabla 1 Posibles alimentaciones del TLR-01.

DIAGRAMA TEMPORAL:

El siguiente diagrama muestra el funcionamiento del equipo.

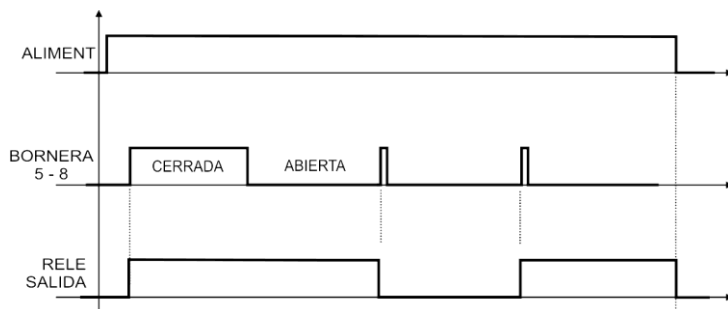
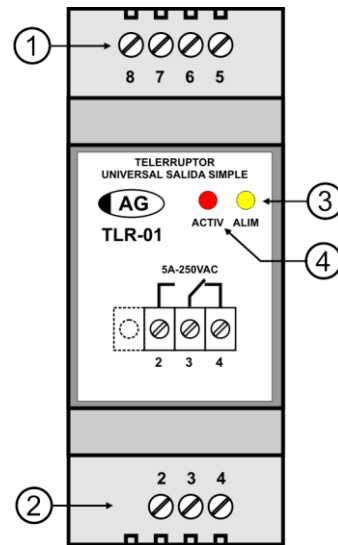


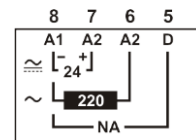
Fig. 2 Diagrama temporal del TLR-01.

REFERENCIAS



1. **BORNERA DE DISPARO Y ALIMENTAC. PARA 24 VCC-VAC:**
 A1(8) = 0VCC o 24VAC
 A2(7) = +24VCC o 24VAC
 A2(6) = NO
 D(5) = DISPARO (REFERIDO A 8).

1. **BORNERA DE DISPARO Y ALIMENTAC. PARA 220 VAC:**
 A1(8) = NEUTRO
 A2(7) = NO
 A2(6) = FASE 220 VAC
 D(5) = DISPARO (REFERIDO A 8).



2. **BORNERA DE SALIDA:**
 2-3= N.A. DE RELE INTERNO
 3-4= N.C. DE RELE INTERNO
3. **INDICADOR LUMINOSO DE ALIMENTACION.**
4. **INDICADOR DE RELE ACTIVADO.**

