

# TENSION (DC) Relé

## RELÉ SUPERVISOR DE TENSION CONTINUA



6.. 30  
VDC

V<sub>DC</sub>



Max.  
Min.

Entrada **DC** = 6.. 30VDC  
supervisa su propia alimentación  
por máxima y mínima con función  
MEMORIA



Reset

### MODO SEGURO



#### SOBRETENSION

Ajuste de nivel de disparo  
de tensión máxima **U<sub>max.</sub>**  
Margen 12.. 30VDC (V)



#### Ajuste de retardo

Filtro a la activación **t(s)**  
0.. 10seg

**H** Histéresis fija a la desactivación 5%  
o seleccionable



#### SUBTENSION

Ajuste de nivel de disparo  
de tensión mínima **U<sub>min.</sub>**  
6.. 28,5V (%U<sub>max.</sub>)

Salida contacto 16A/250V  
SOBRETENSION  
SUBTENSION  
Relé de seguridad



Aislamiento galvánico  
Entrada / salida

### APLICACIONES

- Supervisor de tensión DC con o sin enclavamiento.
- Detección de cortes de tensión. Fuentes de alimentación, baterías.

- Control de dispositivos sensibles a la tolerancia de alimentación.
- Protección contra sobretensión y subtensión.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A1 A2

## ENTRADA

Tensión continua	6.. 30VDC
Tensión máxima <1mseg.	50VDC
Señalización alimentación	led verde Un
Alimentado de la tensión de medición	
Consumo máximo	1,2VA

## ALIMENTACIÓN

## RESET ACTUACIÓN >3seg.

- Pulsador externo (R) (A2)
- Rotativo frontal (R)
- Desconexión alimentación

## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 20/+60°C
Temperatura de almacenamiento	- 30/+70°C
Coefficiente de temperatura	0,05% °C

Relé supervisor de tensión continua para aplicaciones de control simultáneo de sobretensión y subtensión, en fuentes de alimentación y baterías.

Dispone de 9 modos de funcionamiento. Los niveles máximo y mínimo se ajustan fácilmente en el frontal mediante un rotativo.

La histéresis a la desconexión tiene un valor fijo automático o configurable.

Dispone de un temporizador ajustable para filtrar las puntas de tensión.

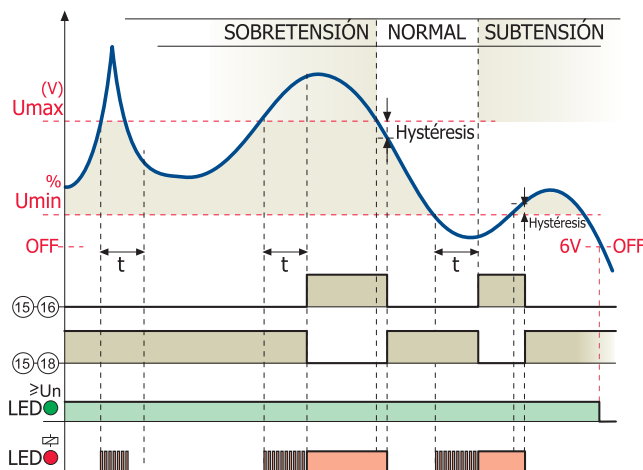
Se alimenta de la propia señal a medir.

La salida de alarma es un relé de seguridad, proporcionando alarma también en caso de fallo de alimentación.

Dispone de la opción de memorizar (enclavamiento) de la alarma con 3 modos de reset.

DESCRIPCIÓN

## MODO VENTANA ACTIVACIÓN por SOBRETENSIÓN y SUBTENSIÓN



## MODO VENTANA con MEMORIA (LATCH) se queda enclavado el relé hasta el Reset

## RELÉ DE SEGURIDAD

- Si falla la alimentación se activa la alarma
- Al introducir alimentación al módulo, se excita el relé. Cuando se produce la alarma deja de excitarse
- Las especificaciones de los contactos son sin alimentación

## SALIDA

1 contacto conmutado (AgNi) SPST-NO

Intensidad máxima 16A / 250VAC

Cosφ >0,95

Potencia de conmutación 5000VA / AC  
480W / DC

Actuación por sobretensión o subtensión o falta de alimentación

Señalización alarma sobretensión/subtensión led rojo

18 15 Abierto en alarma

Histéresis a la desconexión automática 5% Vmax o configurable según modo

## Modos de activación sólo por SOBRETENSIÓN o SUBTENSIÓN

MODO	MEMORIA	HISTÉRESIS
01 SOBRETENSIÓN	---	5% fija
02 SOBRETENSIÓN (H)	---	ajustable (ventana)
0L SOBRETENSIÓN (M)	si (latch)	---
U1 SUBTENSIÓN	---	5% fija
U2 SUBTENSIÓN (H)	---	ajustable (ventana)
UL SUBTENSIÓN (M)	si (latch)	---

En todos los modos hay que poner las consignas de sobretensión y subtensión, aunque sólo se use una de ellas. El valor de la histéresis lo determina el valor absoluto de la otra consigna. La consigna de subtensión es un % de la consigna de sobretensión.

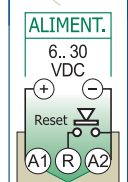


## NORMAS

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)  
DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.  
Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.  
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.  
Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

## CONEXIÓN

### ENTRADA



## FORMATO

Dimensiones	90x17,6x64mm
Peso	60grs
Montaje carril DIN	EN60175
Protección frontal	IP40
Protección terminales	IP10
Sección conexión	máx. 2 x 2,5
Material caja	ABS

