

TENSION (DC) Relé

RELÉ SUPERVISOR DE TENSION CONTINUA



DPF
sensors
www.dpfsensors.com

6.. 30
VDC

V_{DC}

1 Relé

Max.
Min.

Entrada DC 6.. 30VDC
supervisa su propia alimentación
por máxima y mínima

MODO SEGURO



SOBRETENSION
Ajuste de nivel de disparo
de tensión máxima U_{max} .
Margen 18.. 30VDC (V)



Ajuste de retardo $t(s)$
Filtro a la activación
0.. 10seg

H Histéresis fija a la desactivación
2.. 6% V_{max} .



SUBTENSION
Ajuste de nivel de disparo
de tensión mínima U_{min} .
6,3.. 28,5V (% U_{max} .)

Salida contacto 16A/250V
SOBRETENSION $\text{U} \geq$
SUBTENSION $\text{U} \leq$
Relé de seguridad

Aislamiento galvánico
Entrada / salida

APLICACIONES

- ◇ Supervisor de tensión DC.
- ◇ Control de dispositivos sensibles a la tolerancia de alimentación.
- ◇ Detección de cortes de tensión. Fuentes de alimentación, baterías.
- ◇ Protección contra sobretensión y subtensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A1 A2

ENTRADA

Tensión alterna	6.. 30VDC
Tensión máxima <1mseg.	50VDC
Señalización alimentación	led verde $\geq U_n$ ●
Alimentado de la tensión de medición	
Consumo máximo	1,2VA

ALIMENTACIÓN

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

Los niveles máximo y mínimo se ajustan fácilmente en el frontal mediante un rotativo.

La histéresis a la desconexión tiene un valor fijo automático.

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

Se alimenta de la propia señal a medir.

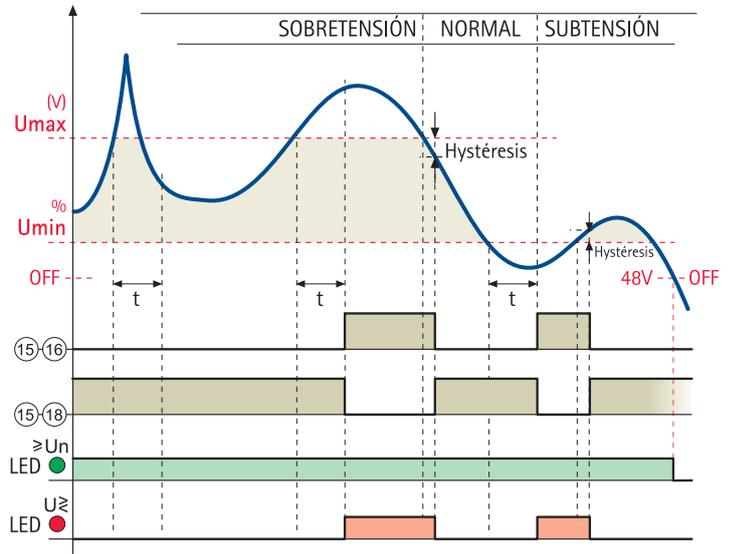
La salida de alarma es un relé de seguridad, proporcionando alarma también en caso de fallo de alimentación.

DESCRIPCIÓN

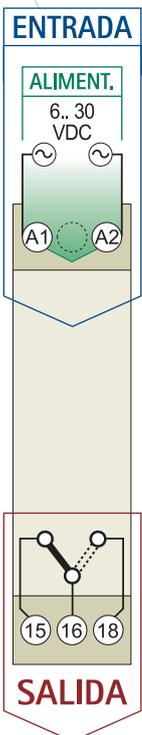
AMBIENTALES

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

FUNCIONAMIENTO

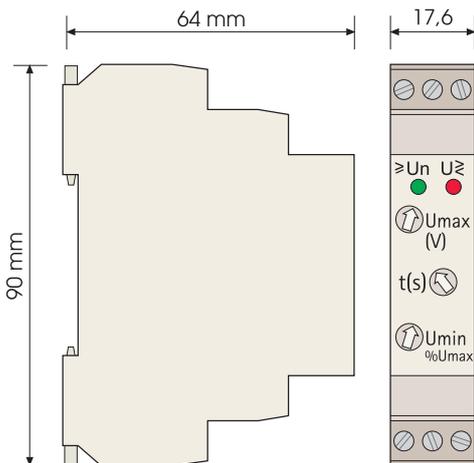


CONEXIÓN



FORMATO

Dimensiones	90x17,6x64mm
Peso	60grs
Montaje carril DIN	EN60175
Protección frontal	IP40
Protección terminales	IP10
Sección conexión	máx. 2x2,5
Material caja	ABS



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.

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 subtencción o falta de alimentación	
Señalización alarma sobretensión/subtencción	led rojo ● U_{\geq}

18 16 Abierto en alarma

Histéresis a la desconexión automática 2.. 6% V_{max}