

TENSION Relé

RELÉ SUPERVISOR DE TENSIÓN ALTERNA MONOFÁSICO

* opción versión Trifásica **TENSION.3F-Relé**



DPF
sensors
www.dpfensors.com

Entrada $\tilde{\text{AC}}$ 48.. 276VAC
supervisa su propia alimentación
por máxima y mínima

48.. 276
VAC

VAC $\tilde{\text{~}}$

1 Relé

Max.
Min.

MODO SEGURO

SOBRETENSIÓN

Ajuste de nivel de disparo
de tensión máxima U_{max} .
Margen 160.. 276VAC (V)



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

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

SUBTENSIÓN

Ajuste de nivel de disparo
de tensión mínima U_{min} .
(% U_{max} .)



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

Aislamiento galvánico
Entrada / salida

APLICACIONES

- Supervisor de tensión AC.
- Detección de cortes de tensión.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A1 A2

ENTRADA

Tensión alterna	48.. 276VAC
Tensión máxima <1mseg.	290VAC
Señalización alimentación	led verde $\geq U_n$
Alimentado de la tensión de medición	
Consumo máximo	1,2VA

ALIMENTACIÓN

Relé supervisor de tensión alterna monofásico para aplicaciones de control de sobretensión y subtensión.

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

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

Se alimenta de la propia señal a medir.

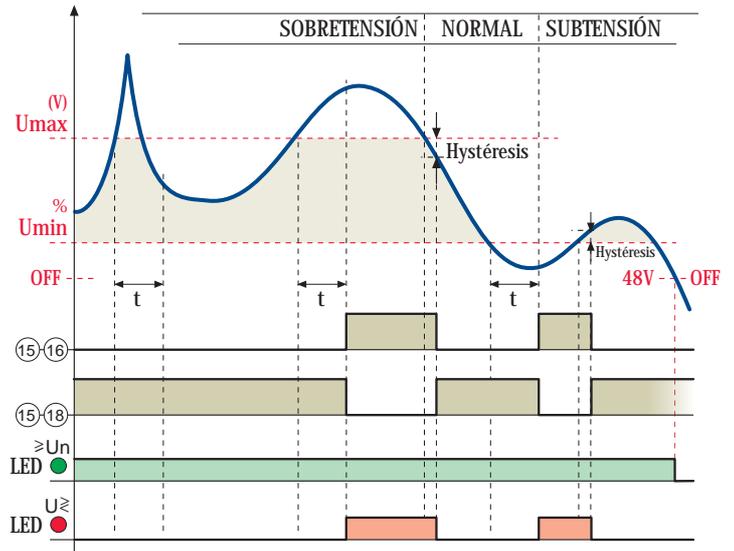
La salida de alarma es un relé de seguridad, proporcionando alarma también en caso de fallo de alimentación.

DESCRIPCIÓN

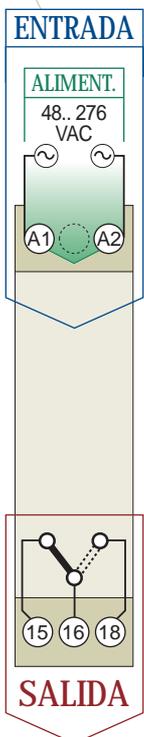
AMBIENTALES

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

FUNCIONAMIENTO

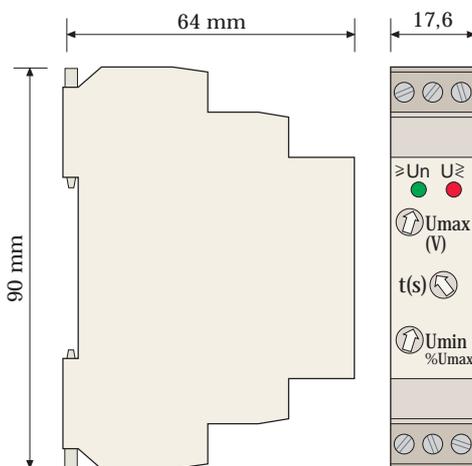


CONEXIÓN



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.
- Quando 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 $U \geq$

15 16 Cerrado en alarma