

# TENSION.3F-Relé

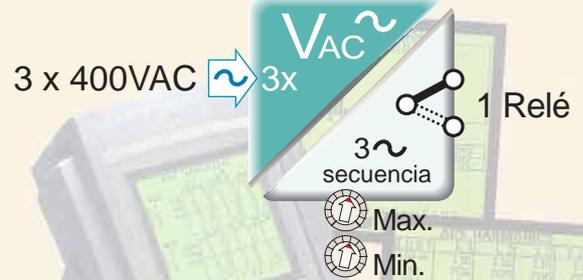
## RELÉ SUPERVISOR DE TENSIÓN ALTERNA TRIFÁSICA

\* opción versión Trifásica con Neutro TENSION.3FN-Relé



**DPF**  
sensors  
www.dpfsensors.com

Entrada  $\sim$  AC 3 x 400VAC  
supervisa su propia alimentación  
por máxima y mínima  
240.. 500VAC



### MODO SEGURO



#### SOBRETENSIÓN

Ajuste de nivel de disparo  
de tensión máxima  $U_{max}$ .  
Margen 420.. 500VAC (V)



#### Ajuste de retardo

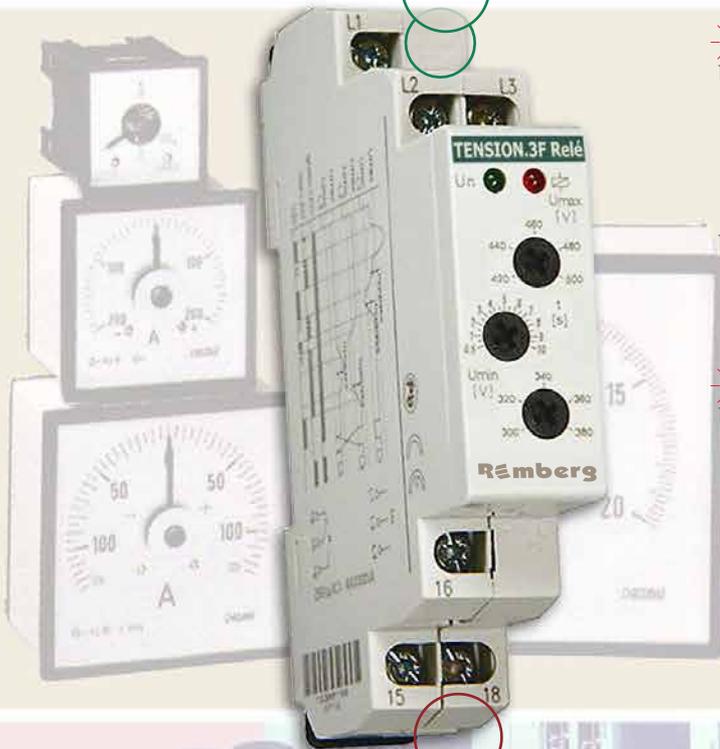
Filtro a la activación  $t(s)$   
0.. 10seg

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



#### SUBTENSIÓN

Ajuste de nivel de disparo  
de tensión mínima  $U_{min}$ .  
Margen 300.. 380VAC



Salida contacto 8A/250V  
SOBRETENSIÓN  
SUBTENSIÓN  
SECUENCIA DE FASES  
Relé de seguridad



Aislamiento galvánico  
Entrada / salida  
4KV

- ◇ Supervisor de tensión trifásica AC.
- ◇ Detección de cortes de tensión.
- ◇ Supervisor secuencia de fases

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

APLICACIONES

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADA

Tensión alterna trifásica	3x240.. 500VAC
Tensión máxima <1mseg.	530VAC
Señalización alimentación	led verde $\geq U_n$ ●
Alimentado de la tensión de medición	
Consumo máximo	1,2VA

## ALIMENTACIÓN

## AMBIENTALES

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

## DESCRIPCIÓN

Relé supervisor de tensión alterna trifásica para aplicaciones de control de sobretensión, subtensión y fallo de secuencia de fases.

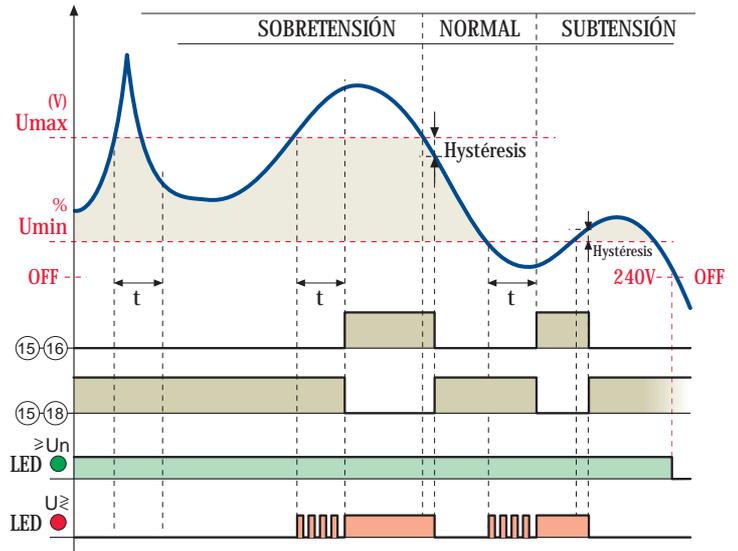
Los niveles máximo y mínimo se ajustan fácilmente en el frontal mediante un rotativo.

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

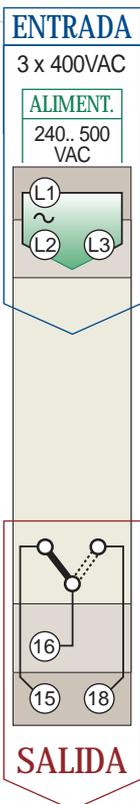
Se alimenta de la propia señal a medir.

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

## FUNCIONAMIENTO

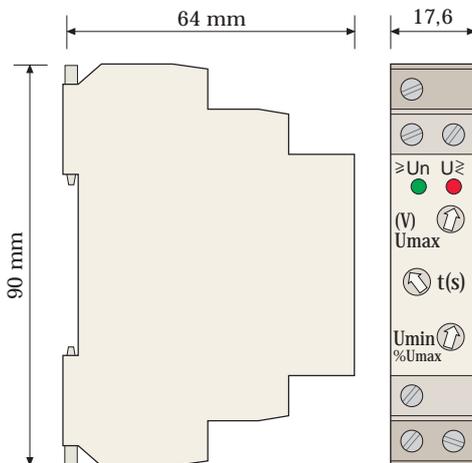


## CONEXIÓN



## FORMATO

Dimensiones	90x17,6x64mm
Peso	69grs
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	8A / 250VAC
Cosφ	>0,95
Potencia de conmutación	2000VA / AC 300W / DC

Actuación por sobretensión o subtensión  
 o secuencia fases o falta de alimentación  
 Señalización alarma sobretensión/subtensión  
 secuencia fases led rojo ●  $U_{\geq}$

15 16 Cerrado en alarma