

TENSION.3F-Relé

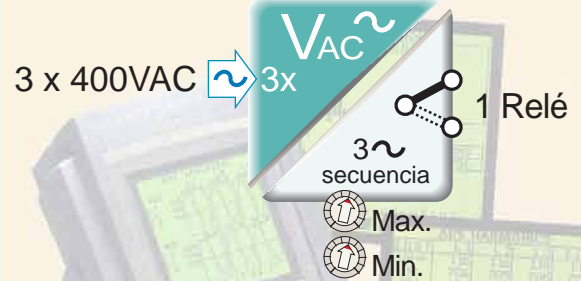
RELÉ SUPERVISOR DE TENSIÓN ALTERNA TRIFÁSICA

* 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

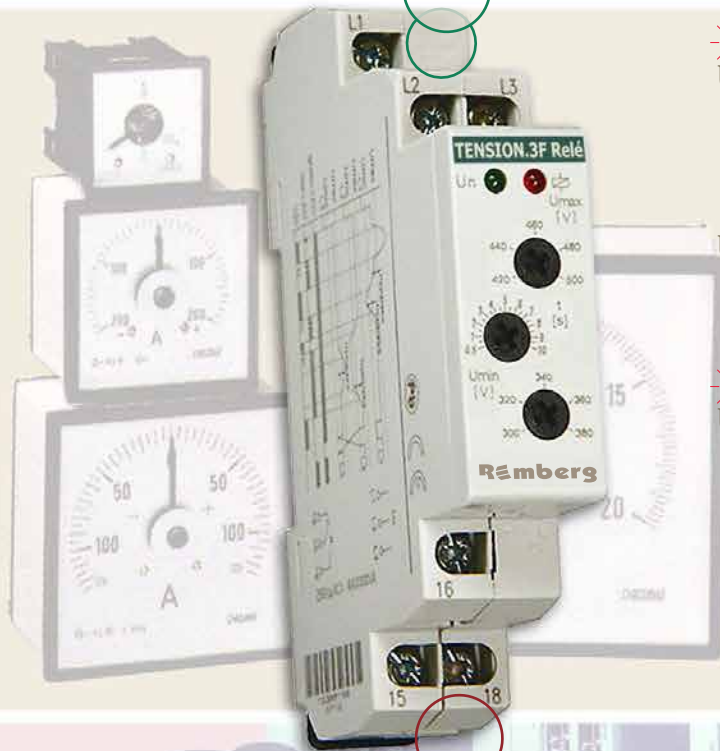
Filtro a la activación $t(s)$
0.. 10seg

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.

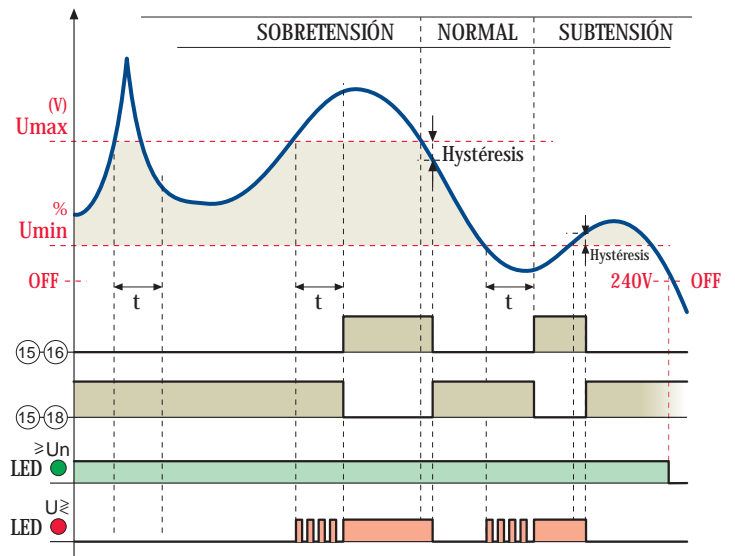
Los niveles máximo y mínimo se ajustan fácilmente en el frontal mediante un rotativo.

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

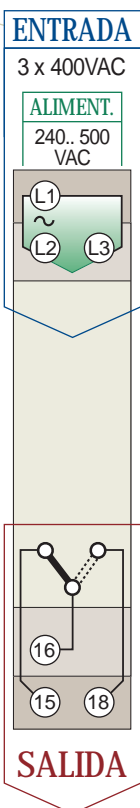
Se alimenta de la propia señal a medir.

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

FUNCIONAMIENTO

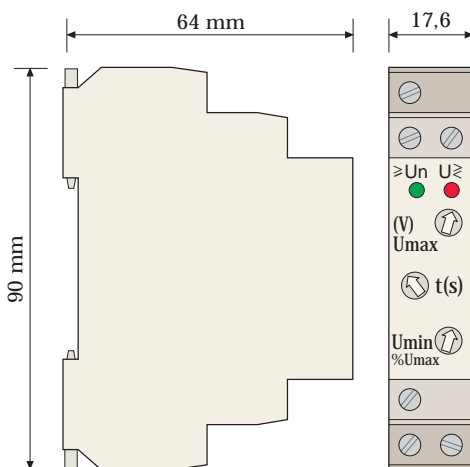


CONEXIÓN



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