

TENSION Relé

RELÉ SUPERVISOR DE TENSIÓN ALTERNA MONOFÁSICO

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



DPF
sensors
www.dpfsensors.com

Entrada $\sim$ AC 48.. 276VAC
supervisa su propia alimentación
por máxima y mínima

48.. 276
VAC

$V_{AC} \sim$

1 Relé

Max.
Min.

MODO SEGURO



SOBRETENSIÓN

Ajuste de nivel de disparo
de tensión máxima U_{max} .

Margen 160.. 276VAC (V)

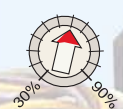
Ejemplo: $230 + 10\% = 253V$



Ajuste de retardo

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} .

Ejemplo: $253 \times 82\% = 207V$ (% U_{max} .)

Salida contacto 16A/250V
SOBRETENSIÓN $\bullet U_{\geq}$
SUBTENSIÓN $\bullet U_{\leq}$
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 subtenensión.

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 simultáneo de sobretensión y subtenión.

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

CONEXIÓN

ENTRADA

ALIMENT.

48.. 276 VAC

A1 A2

SALIDA

FORMATO

Dimensiones 90x17,6x64mm

Peso 60grs

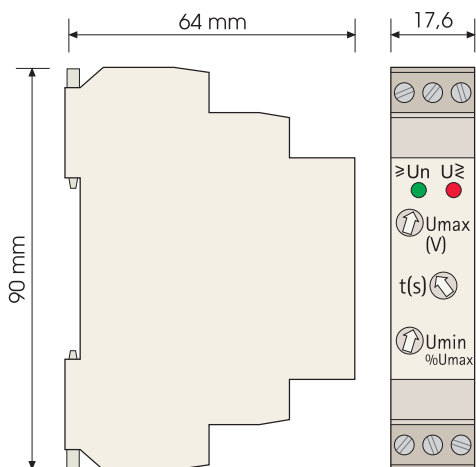
Montaje carril DIN EN60175

Protección frontal IP40

Protección terminales IP10

Sección conexión máx. 2x2,5

Material caja ABS



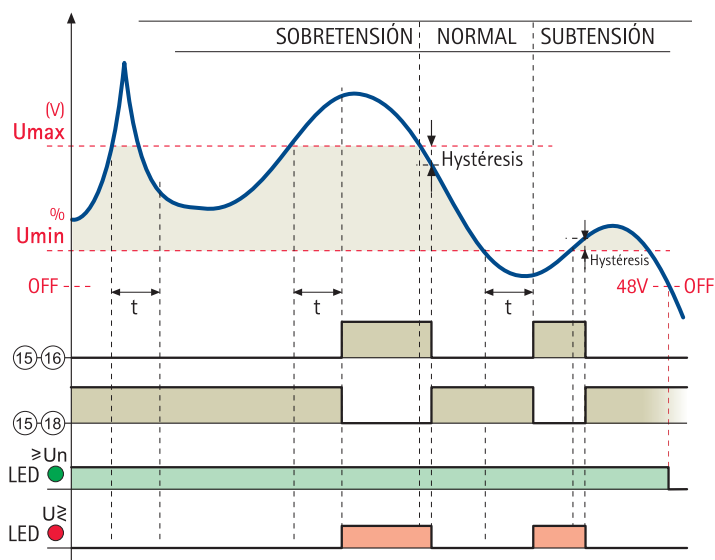
AMBIENTALES

Temperatura de trabajo - 20/+60°C

Temperatura de almacenamiento - 30/+70°C

Coeficiente de temperatura 0,05% °C

FUNCIONAMIENTO



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 subtenión
o falta de alimentación

Señalización alarma sobretensión/subtenión
led rojo $U \geq U_{max}$

18 16 Abierto en alarma

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