



# RTA1T

## RELE DE TENSION ALTERNA

### ENTRADAS

Trifásico: 3 líneas de 220 Vca 50 Hz.  
Monofásico: 2 líneas de 220 Vca 50 Hz.

### SALIDAS

Leds: alta rojo, normal verde y baja rojo.  
Relé inversor, con los contactos: NA, C, NC  
Capacidad de los contactos: 5A @ 220 Vca.  
Histéresis aproximada: 4 Vca.  
Retardo: menor a 1s.

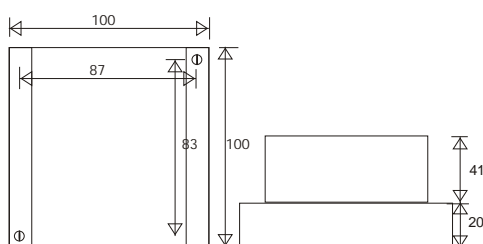
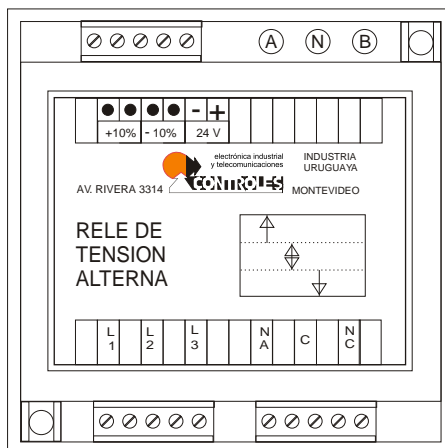
### ALIMENTACION

Autoalimentado desde las entradas: L1, L3.  
Consumo menor que 3VA.  
Alimentación auxiliar de 24 Vcc.

### MODELOS

RTA1T: Trifásico  
RTA1M: Monofásico

### GABINETE



FABRICADO EN URUGUAY

### FUNCION

Abre el relé cuando la tensión esta fuera del rango seleccionado y lo cierra cuando esta dentro del mismo.

### OPERACION

El led verde, que indica tensión normal, acompaña al relé; enciende con el relé cerrado.

Los leds indican de izquierda a derecha: tensión alta, normal y baja.

El RTA1T genera internamente un neutro artificial con las tensiones de línea, con las tensiones de fase así obtenidas realiza las comparaciones.

Con una o más fases debajo del mínimo abre el relé y enciende el led de baja tensión. Con una o más fases encima del máximo abre el relé y enciende el led de alta tensión.

Con una fase debajo del mínimo y otra encima del máximo encienden los leds de baja y alta tensión.

El RTA1M compara directamente con la tensión de línea.

El límite superior del rango se fija en +10% de la tensión nominal colocando un puente entre los bornes señalizados con +10%, sin el puente el límite se fija en +15%.

Idem para el límite normal inferior con los bornes señalizados con -10%.

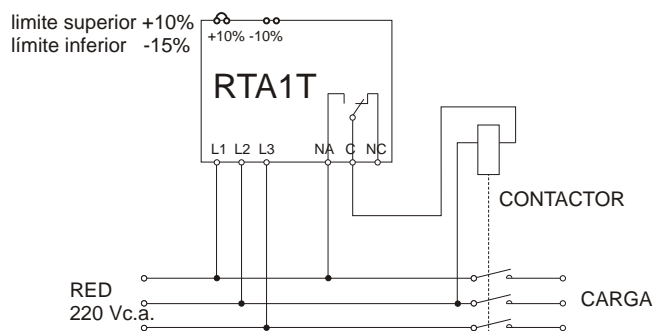
### APLICACIONES TÍPICAS

Protección de equipos por: baja tensión, alta tensión, falta de fase, etc..

### OPCIONALES

Otras tensiones: 380 Vca o 110Vca; otros rangos, etc..

### CONEXION TÍPICA: Protección por baja tensión.



Tel.: +598 2 622 0651  
Fax: +598 2 622 2048  
info@controles.com  
www.controles.com