

# RM3 SH3-5/50

## RELE DE CORRIENTE



### ENTRADAS

SHUNT TRIFASICO: conectado en estrella  
Bornes: C, I1, I2, I3

### SALIDAS

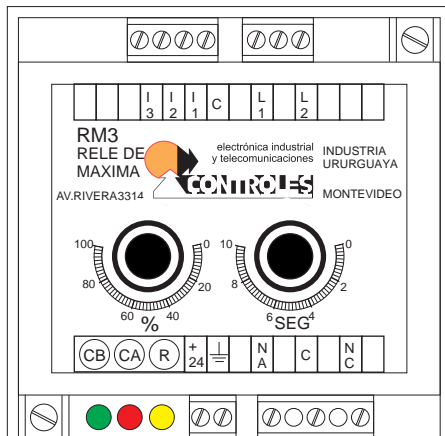
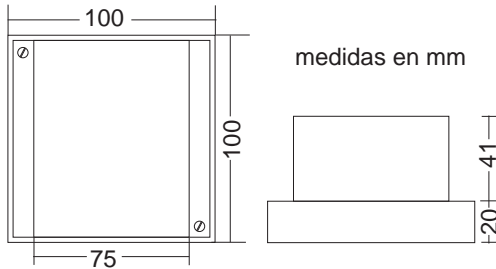
Relé inversor, bornes: NA, C, NC  
Capacidad de los contactos: 5A@ 220 Vca  
Indicadores luminosos: Amarillo, Verde, Rojo.

### ALIMENTACION

Tensión 1: 220 Vca  $\pm$  15 %, 50 Hz  
Consumo 3 VA  
Bornes: L1, L2  
Tensión 2: 24 Vcc  $\pm$  10 %  
Bornes:  $\overline{m}$ , + 24.

### RANGO:

Tensión: 0 / 50 mVeff  
(fase / neutro: 0 / 100 %).  
Tiempo: 0 / 10 s



Rev 1.1

03/03/06

FABRICADO EN URUGUAY

### FUNCION

Supervisar la intensidad de corriente en una línea trifásica.

### OPERACION

Empleando transformadores de corriente con salida 0 / 5 A y un shunt trifásico SH3 - 5/50 con salida 0 / 50 mVeff, activa el relé de salida si los valores medidos son inferiores al valor seleccionado.  
Mide el valor pico de la tensión de entrada y si en alguna fase supera el valor seleccionado durante un tiempo superior al indicado, desactiva el relé, (el indicador amarillo está encendido si el relé esta activado).  
El indicador verde esta encendido si todos los valores medidos son inferiores al seleccionado, en caso contrario se enciende el indicador rojo.  
Necesita al menos una de las alimentaciones, (220 Vca o, 24 Vcc) para funcionar.

### APLICACIONES

- Protección de líneas trifásicas por sobrecarga
- Protección de motores.

### CONEXION TIPICA

