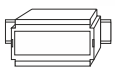
RELÉ DE VIGILANCIA DE TENSIÓN Y CORRIENTE

Diseñado para la supervisión del conexionado de cuadros de medida en las instalaciones de subestaciones ó centros de transformación.
Detección del Desequilibrio de Corrientes, Tensiones, Sobretensión y Subtensión.

CORRIENTE ALTERNA

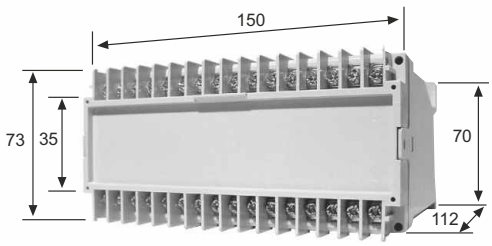
- Margen de detección:
  - · Desequilibrio 0 al 20 % de Vn. · Subtensión 80 al 100 % de Vn.
  - · Desequilibrio 0 al 20 % de In. · Sobretensión 120 % de Vn.
- Clase: 1
- Características de salida: 250 V, 3 A, 300 VA.
- Consumo: 0,48 VA por fase



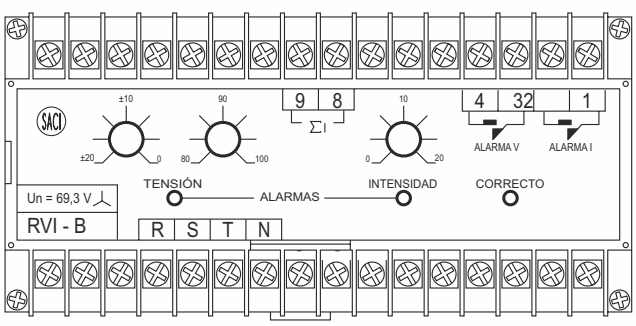
Modelo		RVIA (trifásico 3 hilos)	RVIB (trifásico 4 hilos)
Dimensiones	mm	150x70x112	150x70x112
Peso aprox.	Kg.	1,20	1,20
RELÉ DE VIGILANCIA DE TENSIÓN Y CORRIENTE			
	V	110, 230 ó 400 V	
	A	../5 A ó ..1/A	

El fallo de corrientes, activa un relé de alarma, y el fallo debido a alguna causa de tensión, activa un segundo relé. Dispone de un indicador que significa estado “CORRECTO”, y de dos indicadores que significan “FALLO DE CORRIENTE” y “FALLO DE TENSIONES”.
Los mandos frontales permiten la selección de los niveles de comparación para activar la alarma. Dos mandos se dedican a la tensión, para los niveles de desequilibrio (del 0 al 20 %), y de subtensión (del 80 al 100 %), y el tercero a la corriente (del 0 al 20 %).
Para su funcionamiento, se conectan las tres fases a supervisar a las entradas de tensión y las tres corrientes se pasan por el transformador toroidal asociado. (Relación del transformador 1000/1 <=> 100/0,1 A)

Dimensiones (mm)



Esquemas de conexión



Conexiones:
Tensiones, se conectan a los terminales marcados R, S, T y N. En el caso del equipo a tres hilos, obviamente no se conecta el neutro.
Corrientes, se conecta la salida del transformador toroidal a los terminales marcados ⊠I (8 y 9).
Relés de salida disponen de contactos libres de potencial y aislados entre sí para una total flexibilidad de conexión