

INDICADORES DE AISLAMIENTO

Instrumento que detecta y mide el fallo de aislamiento a tierra de un circuito trifásico con neutro aislado, en conexión directa y permanente a la red (posición G del conmutador). Los modelos IAC_VA incorporan un sistema de alarma con mando de regulación continua entre 0 y 5 MΩ.



CORRIENTE ALTERNA - SERIE NAVAL

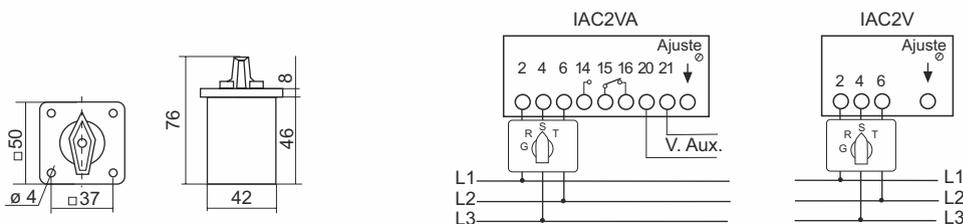
- Precisión: $\pm 1,5\%$ (del arco de escala Un)
- Frecuencia: 50 ó 60 Hz



Modelo		IAC3V	IAC2V	IAC3VA	IAC2VA
Dimensiones	mm	96x96	144x144	96x96	144x144
Peso aprox.	Kg.	0,92	1,20	0,92	1,20
INDICADORES DE AISLAMIENTO					
	V	230-400 ó 440 V		230-400 ó 440 V	
Vaux	V	---		110 ó 230 C.A.	

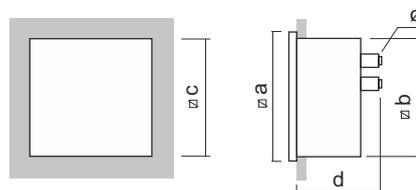
- Escala: 0..50..0 MΩ (1 MΩ al centro)
- Escala: 0-100 (Comparación de aislamiento)
- Número de maniobras garantizadas: 10⁷
- Para ajustar el límite de actuación, quitar el tornillo o tapón de seguridad.
- Contacto de salida: Conmutado 2A, 230 V C.A., 200 VA
- Margen Vaux: $\pm 20\%$
- Precisión de regulación: $\pm 3\%$ del valor de escala

Esquemas de conexión



Si el aislamiento baja del nivel seleccionado, un micro-relé interior con salida unipolar conmutada, cierra el circuito de alarma al tiempo que se enciende un indicador luminoso situado al lado del mando de regulación. En ese momento, puede analizarse qué fase se ha derivado pasando el conmutador a las posiciones R, S ó T. Siendo la fase que proporciona la menor indicación la que tiene el fallo de aislamiento.

Dimensiones (mm)



Modelos	Alcances	∅a	∅b	∅c	d	e	ø
IAC3V IAC3VA	230+440	96	89	92 ^{+0,8}	92	100	M.4
IAC2V IAC2VA	230+440	144	135	138 ⁺¹	89	140	M.4