

INDUCTOMETRO (Probador de Inducidos)

INSTRUCTIVO DE USO



Inductómetro Probador de Inducidos

Electroimán inductor con apoyo en V
Probador diseñado para detectar fallas de cortocircuitos en devanados mediante el uso de una lámina de acero y la aislación de devanados mediante las puntas de serie.

Alimentación

220 v. (Neutro y Fase + Tierra) 50/60 Hz.

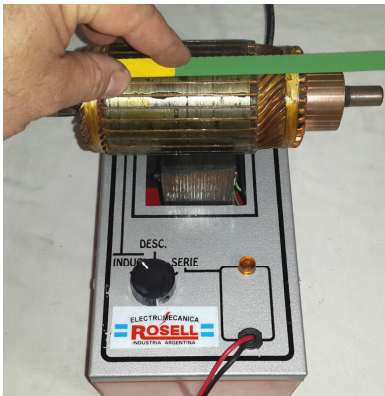
Referencias:

- 1- Gabinete de chapa laminada
- 2- Soporte del inducido.
- 3- Perilla selección modo de prueba (Inducido – Desconectado – Serie).
- 4- Cables puntas de serie.
- 5- Lámpara serie.
- 6- Cable alimentación 220 v.



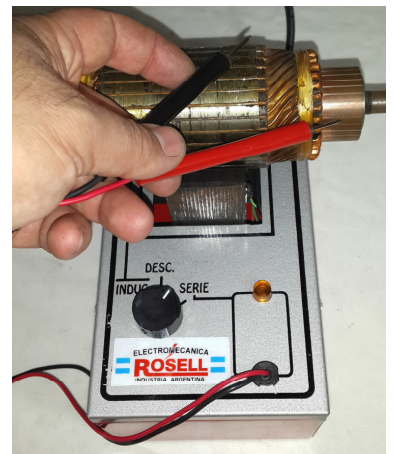
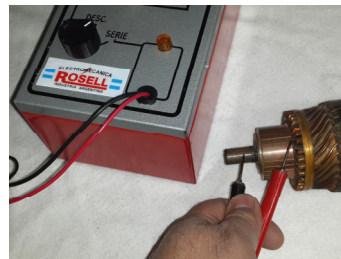
Montaje y método de prueba del Inducido para probar su aislación

- 1- Conectar la ficha en la alimentación 220 v.
- 2- Montar el inducido en forma transversal sobre el soporte V.
- 3- Girar la perilla a la izquierda (Inducido).
- 4- Colocar una lámina de acero arriba del inducido y girar el inducido sobre su eje. Si no se imanta la lámina en toda la vuelta, significa que el inducido no está en cortocircuito. Si se imanta, verificar las soldaduras del colector o el devanado del mismo.

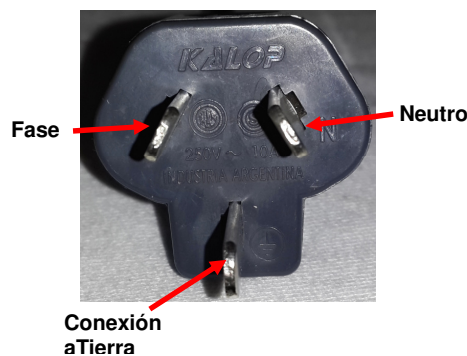


Prueba de la aislación con la serie

- 1- Conectar la ficha en la alimentación 220 v.
- 2- Colocar el inducido en el soporte o en la mesa de trabajo.
- 3- Girar la perilla a la derecha (Serie).
- 4- Con las puntas de serie, tocar con una punta el colector y con la otra el núcleo o eje. Si la luz no enciende significa que la aislación se encuentra bien, de lo contrario si enciende significa que el inducido presenta una falla de aislación.

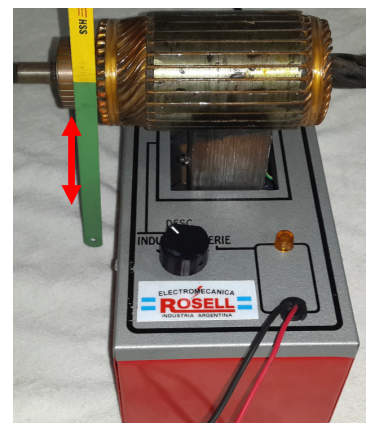


Ficha de alimentación 220 v.



Prueba de continuidad

- 1- Conectar la ficha en la alimentación 220 v.
- 2- Montar el inducido en forma transversal sobre el soporte V.
- 3- Con una lámina de acero como lo muestra en la figura, subir y bajar la misma en forma repetitiva, si se observan chispas, significa que existe continuidad en el devanado.



Dimensiones aproximadas:

Alto: 140 mm. - Profundidad: 240 mm.
Frente: 125 mm.

Peso aproximado:

4 Kg. aprox.