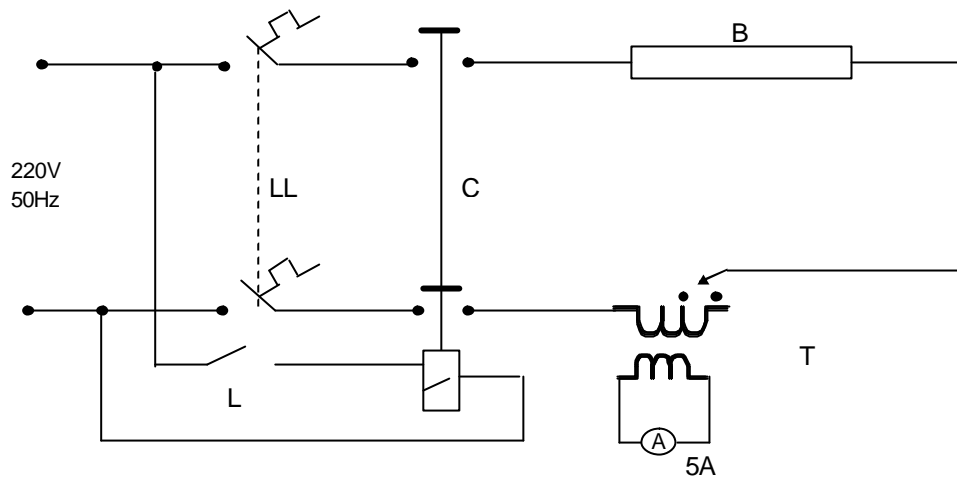


## 1. Control de balastos



- A = amperímetro de 5A
- T = trafo de intensidad de 5 y 15A/5A
- LL = llave termomagnética de 16A
- C = Contactor 50A con bob. 220V
- L = llave interruptora 2A
- B = balasto

Con ayuda de una pinza amperométrica se puede medir la corriente directamente en la luminaria a la que se le está por colocar una lámpara nueva. Se coloca un cable con protección de cortocircuito en el lugar de la lámpara y se mide con la pinza amperométrica. Si al aplicar 220V la protección no actúa y la corriente no supera los valores de la siguiente tabla, el equipo está en orden. En caso contrario puede estar en cortocircuito y no se debe colocar la lámpara pues puede destruirse.

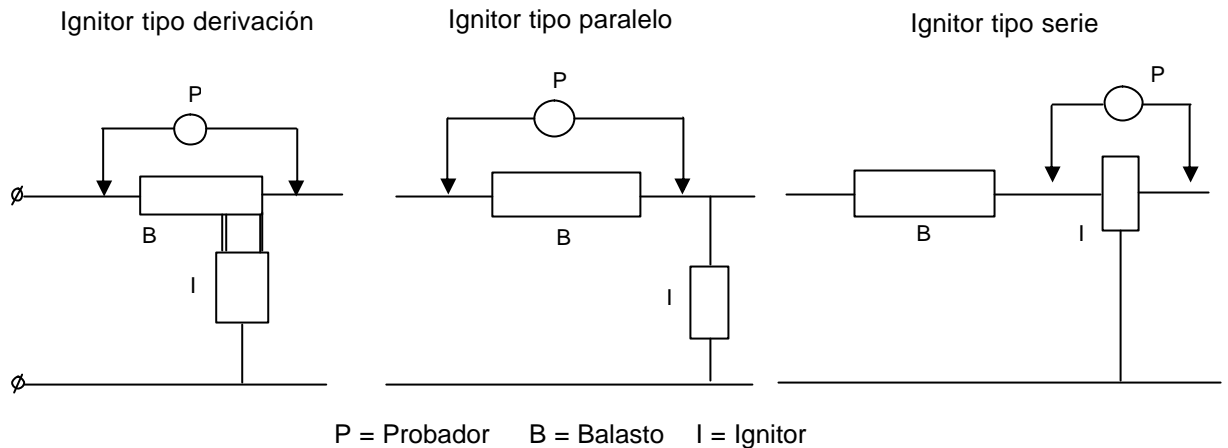
TIPO	POTENCIA (W)	$I_n$ (A)	$I_{max220V}$ (A)
Na-HQI	35	0.53	1.0
Na	50	0.76	1.4
Na-HQI	70	1	1.9
Na	100	1.2	2.3
Na-HQI	150	1.8	3.1
Na-HQI	250	3	5.1
HQI	400	3.5	5.9
HPI	400	3.4	5.8
Na	400	4.6	7.8
HPI	1000	8.25	14.0
HQI	1000	9.5	16.1
Na	1000	10.3	17.5
HQI	2000/380	8.8	7.9
Hg	80	0.8	1.5
Hg	125	1.15	2.2
Hg-HPI	250	2.13	4.0
Hg	400	3.25	6.4
Hg	700	5.45	10.7
Hg	1000	7.5	14.9

**Valores máximos de corriente con 220V - 50Hz**

## 2. Control de ignitores

El control del ignitor debe hacerse luego de controlar el balasto. No es conveniente realizarlo antes. Si no está colocada la lámpara, esta prueba puede hacerse directamente en la luminaria teniendo la precaución de conectar el probador sin tensión de línea en primer lugar y energizar luego.

Para este fin es conveniente contar con un probador de detección de pulso de ignitores. (Consultar 220.181 - Probador de Neón para Detección de Pulso de Ignitores)



## 3. Control de Resistencia de Aislación

Se debe contar con un Medidor de aislación TES 1600 o equivalente. Realizar las mediciones con 500 Vcc

3.1. En el caso de un balasto reactor  
Medir entre un terminal y la escuadra.  
La resistencia de aislación debe ser mayor que 20 M?

3.2. En el caso de un ignitor o capacitor con caja metálica  
a) Cortocircuitar todos los terminales  
b) Medir entre los terminales cortocircuitados y la caja.

La resistencia de aislación debe ser mayor que 20 M?

3.3. En el caso de un balasto para intemperie que contenga: reactor – ignitor - capacitor

a) Cortocircuitar todos los terminales  
b) Medir entre los terminales cortocircuitados y la caja o terminal de tierra si posee

Observación: Cuando se mide contra la caja se debe raspar la pintura.

## INDUSTRIAS WAMCO S.A.

Cuenca 5121 C1419ABY Buenos Aires ARGENTINA  
Tel: 011 - 4574-0505 Fax: 011 - 4574-5066  
e-mail: wamco@wamco.com.ar <http://www.wamco.com.ar>



Sistema de Gestión de la Calidad Certificado IRAM - ISO 9001:2000