

Ignitores tipo serie

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El ignitor tipo serie posee un transformador en el cual se generan pulsos de alta tensión por medio de un circuito electrónico. Se lo denomina tipo serie porque por la bobina del secundario del transformador circula la corriente de la lámpara.

CARACTERÍSTICAS

Los pulsos de alta tensión se generan independientemente de la bobina del balasto. Según el tipo de lámpara varían la tensión pico máxima y la cantidad de pulsos por ciclo. Como la corriente de lámpara circula por el bobinado del transformador del ignitor a seleccionar el módulo a usar debe verificarse que ésta no exceda la máxima admitida por el ignitor. (Ver tabla al dorso).

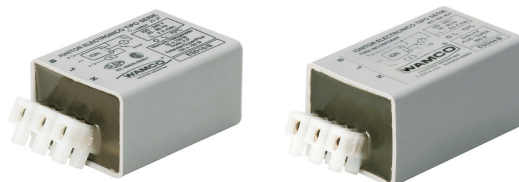
BENEFICIOS

Los pulsos se producen sólo en el ignitor, mejorándose la expectativa de vida del balasto, ya que su bobina no se ve sometida a altas tensiones evitando la degradación de la rigidez dieléctrica entre las espiras de su devanado.

El balasto resulta más económico por no requerir derivación.

El ignitor debe ubicarse cerca de la lámpara pero el balasto puede instalarse a cualquier distancia de ella.

El circuito electrónico del ignitor dispone de un capacitor de cierre de radio frecuencia entre la bobina del transformador y el retorno de lámpara. Esto facilita el encendido de la lámpara y evita la transferencia de ruido eléctrico a la red.



50W a 1000W SAP - 35W a 2000W MH
220V 50/60Hz



2000W a 35000W MH
380V 50/60Hz

Dimensiones (mm)

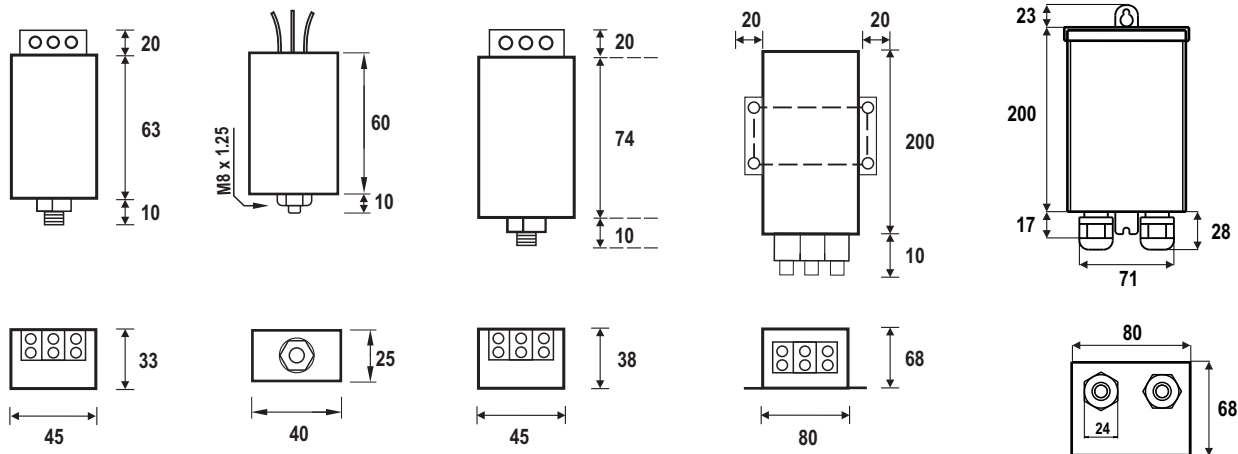


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

IMPORTANTE: Verifique que la corriente de balasto-lámpara en régimen no supere la máxima admitida por el ignitor.







ATENCIÓN:

Si se instala más de un balasto/ignitor en un tablero, caja, etc. deberá dejarse una separación entre ellos de por lo menos su propio ancho.

Las luminarias e instalaciones con lámparas de descarga, del tipo que puede producir sobrecorriente por su efecto rectificador al final de su vida útil, deberán estar adecuadamente protegidas para evitar sobrecalentamientos peligrosos. Esta protección no es necesaria si se utilizan lámparas identificadas **IEC62035 ó NO END OF LIFE RECTIFICATION RISK.**

IGNITORES TIPO SERIE PARA LAMPARAS DE SODIO ALTA PRESION (SAP) Y MERCURIO HALOGENADO (MH)

CODIGO WAMCO										
APLICACIONES	ESD43/B	ESD16/B	ESD16/Q ⁽²⁾	ESD06/B	ESD44/B	ESD04/B	ESD05/B	EST05/B	EST06/B	EST05/A
TENSION (V)	220						380			
FRECUENCIA (Hz)	50	50	50	50/60	50	50/60	50	50	50	50
CERTIFICADO	20	20	15	14	20	20	-	-	-	-
VAPOR DE SODIO ALTA PRESION	50 W	• 1								
	70 W	• 1								
	100 W		• 3	• 3	• 3	• 3				
	150 W		• 4	• 4	• 4	• 4				
	250 W			• 4	• 4	• 4				
	400 W			• 4	• 4	• 4				
	600 W				• 3	• 3				
	1000 W					• 2				
VAPOR DE MERCURIO HALOGENADO	35 W		•	•						
	70 W		•	•						
	100 W		•	•						
	150 W		•	•						
	250 W			• 6						
	400 W			• 5 - 6						
	400 W			• 6						
	1000 W					• 6				
	2000 W/220V						• 7			
	2000 W/380V							• 8	• 8	• 8
3500 W/380V								• 9		
CARACTERISTICAS TECNICAS										
CORRIENTE MAXIMA (A)	1,2	2		4,6	6,5	10,5	18	12	18	12
TENSION PICO (KV)	1,8 - 2,3	4 - 5		4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5
CANTIDAD DE PULSOS POR CICLO	2	4 ó 6		4 ó 6	4 ó 6	4 ó 6	4 ó 6	4 ó 6	4 ó 6	4 ó 6
DIMENSIONES	FIG. 1	FIG. 1	FIG. 2	FIG. 3	FIG. 3	FIG. 3	FIG. 5	FIG. 5	FIG. 5	FIG. 4
PESO (Kg.)	0,180	0,190	0,110	0,320	0,350	0,350	1,55	1,55	1,55	1,50
CIRCUITO	FIG. 5	FIG. 5	FIG. 5	FIG. 5	FIG. 5	FIG. 5	FIG. 6	FIG. 7	FIG. 7	FIG. 8
EMBALAJE (Unid.)	20	20		20	20	20	1	1	1	1
GRADO DE PROTECCION IP	20	20	40	20	20	20	23	23	23	20
SECCION MAXIMA DEL CONDUCTOR	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	10	10	10	10

- Ignitor a utilizar.
- 1. Lámparas de sodio AP tipo: estándar, de luxe, super, plus, xl.
- 2. Con cable (75°C).
- 3. Lámparas de sodio AP tipo: super, plus, xl, de luxe.
- 4. Lámparas de sodio AP tipo: estándar, de luxe, super, plus, xl.
- 15   IEC 61347-2-1
- 20   IEC 60926 / IEC 60927
- 14   IEC 61347-2-1 / IEC60927
- 5. Lámparas de mercurio halogenado de 400 W hasta 3,5 A. (por ej. lámpara HQI de 400 W operando a 360 W. Lámpara Venture HIE 400/EURO)
- 6. Lámparas de Mercurio Halogenado que requieren entre 3 y 4 KV para el encendido.
- 7. Para lámpara de Mercurio Halogenado de 2000 W / 220 V hasta 18 A.
- 8. Para lámparas de Mercurio Halogenado de 2000 W para 380 V que requieren entre 4 y 5 KV para el encendido. (No usar con lámpara HQI 2000 W N/Super).
- 9. Lámparas de Mercurio Halogenado de 3500 W para 380 V que requieren entre 4 y 5 KV para el encendido.

Significado de los símbolos utilizados en el mercado



Certificación IRAM de Conformidad de la fabricación



Marca IRAM de Seguridad



Marca de Seguridad (Res. SIC y M 92/98 y 799/99)

ESQUEMAS DE CONEXIONES Y DIMENSIONES (mm)

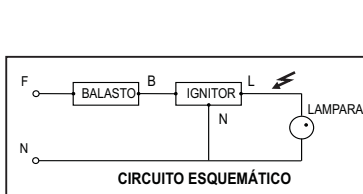


Fig. 5

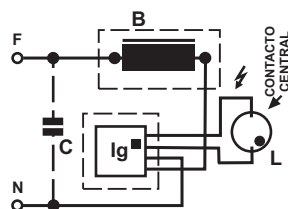


Fig. 6

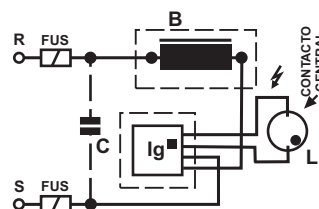


Fig. 7

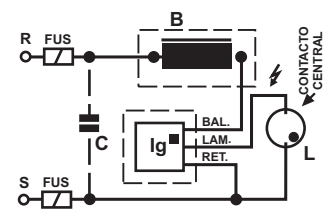


Fig. 8

 FUS = Fusible (16A para lámpara 2000W o 25A para lámpara 3500W)  Ignitor con bornera

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso

INDUSTRIAS WAMCO S.A.

Cuenca 5121 C1419ABY - Buenos Aires ARGENTINA
 Tel: +54 11 - 4574-0505 Fax: +54 11 - 4574-5066
 e-mail: ventas@wamco.com.ar http://www.wamco.com.ar



Sistema de Gestión de la Calidad Certificado IRAM-ISO 9001:2008