



Reactor para lámpara HID:

Los reactores **ALPHA OMH** para lámparas de vapor de mercurio, vapor de sodio y halogenuros metálicos, representan soluciones eficientes, económicas, resistentes y de muy larga vida.

La impedancia de estos reactores se calcula para cada tipo de lámpara y garantiza el funcionamiento de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes para alcanzar su máximo flujo luminoso.

Los reactores **ALPHA OMH** se caracterizan por su bajo consumo de energía, bobinado compacto y como consecuencia muy bajo ruido. El resultado es un alto nivel de eficiencia. Sus dimensiones reducidas y el empleo de materiales de alta calidad complementan sus propiedades.

Las lámparas de vapor de mercurio funcionan sin necesidad de arrancadores o ignitores, tampoco necesitan de protección térmica, pues en estas lámparas no se produce el efecto rectificador cuando llegan al final de su vida.

A diferencia de las lámparas de mercurio, las lámparas de vapor de sodio y las de halogenuros metálicos necesitan un arrancador o ignitor para su encendido, además del reactor.

Todos los reactores **ALPHA OMH** se pueden usar con cualquier ignitor de superposición o paralelo siempre y cuando éste sea el adecuado para la lámpara a utilizar. Los Reactores **ALPHA OMH** de tres bornes ó salidas (OMH-3S) pueden utilizarse además, con ignitores impulsadores o dependientes siempre que se asegure la compatibilidad del ignitor con el reactor.

Consulte con su distribuidor de confianza esta compatibilidad cuando utilice ignitores impulsadores. Otra característica de las lámparas de vapor de sodio y las de halogenuros metálicos es que pueden presentar "efecto rectificador" principalmente al final de su vida útil. Este fenómeno ocasiona una elevación de la corriente muy por encima del valor nominal y con ello un recalentamiento peligroso de la reactancia e ignitor, poniendo en peligro la seguridad del equipo.

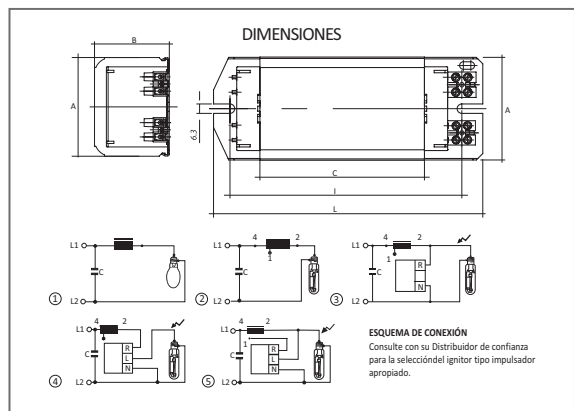
Es por ello que cada vez se recomienda más el uso de un fusible térmico externo, o de reactancias con Protección Térmica interna (PT) y que es obligatorio en las nuevas generaciones de lámparas de halogenuros metálicos con quemador cerámico.

Todos los reactores **ALPHA OMH** pueden suministrarse con Protección Térmica incorporada, solicítelo añadiendo las siglas "PT" a la descripción del producto.

* Existen algunas lámparas de vapor de sodio que poseen el ignitor incorporado.

CARACTERÍSTICAS CUMPLE NORMAS:

- EN 61347 : Reactancias electromagnéticas para lámparas de descarga - Seguridad.
- EN 60923 : Reactancias electromagnéticas para lámparas de descarga - Funcionamiento.
- VDE 0712 : Seguridad.
- Impedancia de control preciso y garantía de parámetros constantes
- Impregnación en vacío.
- Alambre de cobre esmaltado especial Clase H, tw 130oC.
- Vida útil garantizada 10 años.
- Fabricado según normas IEC 60923, EN 61347, VDE 0712.
- Balastos Certificados.
- Reactancias para incorporar dentro de las luminarias.
- Todos los modelos pueden suministrarse con protección térmica incorporada.



DATOS TÉCNICOS

Reactancias para lámparas de Vapor de Sodio y Halogenuros Metálicos 35-1000W

Modelo	Código	Lámpara			Reactancia			Dimensiones (mm)					Compensación Cosφ=0.95 ±10% μF±10% 250V	Diagramas de Conexión	Peso kg
		Tipo	Potencia (W)	Intensidad (A)	V/Hz	Cosφ	Δt °C	L	I	A	B	C			
OMH HM 35	7.53.62.035	VS/HM	35	0.53	220/60	0.40	55	112	87	69	53	36	4.5	4	0.90
OMH VS 50	8.53.62.054	VS	50	0.76	220/60	0.37	50	112	87	69	53	31	8	2-4	1.00
OMH VS 50-3S	8.53.62.055	VS	50	0.76	220/60	0.37	50	112	87	69	53	31	8	3-4-5	1.00
OMH VS/HM 70 PT	7/8.53.62.074	VS/HM	70	1.00	220/60	0.36	60	112	87	69	53	36	10	2-4	1.15
OMH VS/HM 70-3S	7/8.53.62.075	VS/HM	70	1.00	220/60	0.38	60	112	87	69	53	36	10	3-4-5	1.15
OMH VS 100	8.53.62.100	VS	100	1.20	220/60	0.44	70	112	87	69	53	36	10	3-4	1.20
OMH VS/HM 150-PT	7/8.53.62.152	VS/HM	150	1.80	220/60	0.40	70	145	120	69	53	64	20	3-4	1.80
OMH VS/HM 150-3S	7/8.53.62.153	VS/HM	150	1.80	220/60	0.40	70	145	120	69	53	64	20	3-4-5	1.80
OMH VM/HM 250	6.53.62.250	VM/HM	250	2.13	220/60	0.57	75	180	155	69	53	94	30	1-4	1.75
OMH VS/HM 250	7/8.53.62.250	VS/HM	250	3.00	220/60	0.44	75	145	120	69	53	64	16	3-4	2.65
OMH VM/HM 400	6.53.62.401	VM/HM	400	3.25	220/60	0.58	75	148	135	104	90.5	62	40	1-3	2.54
OMH VS/HM 400	8.89.62.400	VS/HM	400	4.45	220/60	0.44	75	180	155	69	53	94	30	3-4	4.65
OMH VS/HM 1000	8.89.62.010	VS/HM	1000	10.30	220/60	0.47	75	248	235	104	90.5	160	80	3	11.15

Reactancias para lámparas de Vapor de Mercurio: 80-400W

Modelo	Código	Lámpara			Reactancia			Dimensiones (mm)					Compensación Cosφ=0.95 ±10% μF±10% 250V	Diagramas de Conexión	Peso kg
		Tipo	Potencia (W)	Intensidad (A)	V/Hz	Cosφ	t °C	L	I	A	B	C			
OMH VM 80	6.53.62.081	VM	80	0.8	220/60	0.53	65	112	87	69	53	31	8	1	0.91
OMH VM 125	6.53.62.125	VM	125	1.15	220/60	0.54	75	112	87	69	53	31	10	1	0.96
OMH VM/HM 250	6.53.62.250	VM/HM	250	2.13	220/60	0.57	75	145	120	69	53	64	16	1-4	1.75
OMH VM/HM 400	6.53.62.401	VM/HM	400	3.25	220/60	0.58	75	180	155	69	53	94	30	1-4	2.54