



REACTANCIAS A INCORPORAR PARA LÁMPARAS DE VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN Y HALOGENUROS METÁLICOS

Los reactores **ALPHA VS/HM** 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 VS/HM** 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 ó ignitor para su encendido, además del reactor.

Todos los reactores **ALPHA VS/HM** se pueden usar con cualquier ignitor de superposición ó paralelo siempre y cuando éste sea el adecuado para la lámpara a utilizar. Los Reactores **ALPHA VS/HM** 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.

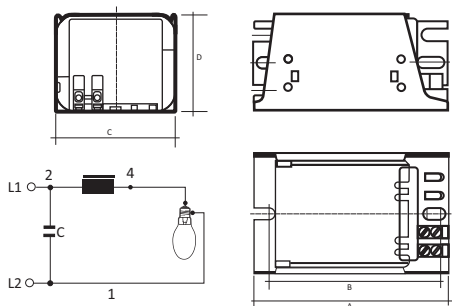
Consulte con su distribuidor de confianza esta compatibilidad cuando utilice ignitores impulsadores. Otra característica de las lámparas de vapor de sodio y las de halogenuros metálicos es que pueden presentar "efecto rectificador" principalmente al final de su vida útil. Este fenómeno ocasiona una elevación 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 VS/HM** 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.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS CUMPLE NORMAS:

- EN 61347 : Reactancias electromagnéticas para lámparas de descarga - Seguridad.
- EN 60923 : Reactancias electromagnéticas para lámparas de descarga - Funcionamiento.
- EN 55015 : Interferencias electromagnéticas.
- en 61000-3-2 : Armónicos.
- 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.
- Balastos Certificados.
- Reactancias para incorporar dentro de las luminarias.
- Todos los modelos pueden suministrarse con protección térmica incorporada.

Modelo	Tipo	Reactancia						Compensación $\lambda_c=0.95\pm0.05$ Paralelo Uf $\pm 10\%$ 220V		Dimensiones (mm)					
		Lámpara		V/Hz	λ	Temp Δt	Diagramas			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (gr)	Unidades Embalaje
		Potencia (W)	Intensidad (A)												
OML - VS/HM 35-3S-ED	MS 35 11030	35	0.53	220/60	0.41	40	2,3	4.5	*	106.3	92.3	65	52.30	1075	8
OML - VS/HM 35/P	MS 35 11030	35	0.53	220/60	0.41	40	2,3,4	4.5	*	106.3	92.3	65	52.30	1075	8
OML - VS/HM 50-3S-ED	MS 50 12031	50	0.76	220/60	0.36	55	1,2,3	8	*	106.3	92.3	65	52.30	1075	8
OML - VS/HM 70-3S-ED	MS 70 13031	70	0.98	220/60	0.40	55	1,2,3	10	*	106.3	92.3	65	52.30	1375	8
OML - VS/HM 70-3S-ED/P	MS 70 13031	70	0.98	220/60	0.40	55	1,2,3,	10	*	106.3	92.3	65	52.30	1375	8
OML - VS/HM 100-3S-ED	MS 100 14030	100	1.20	220/60	0.44	55	2,3	10	*	106.3	92.3	65	52.30	1375	8
OML - VS/HM 150-3S-ED	MS 150 21031	150	1.8	220/60	0.40	55	2,3	20	*	117	103	86.6	73.00	2500	4
OML - VS/HM 150-3S-ED/P	MS 150 21031	150	1.8	220/60	0.42	55	2,3,4	20	*	117	103	86.6	73.00	2500	4
OML - VS/HM 250-3S-ED	MS 250 22031	250	3.00	220/60	0.40	65	2,3	30	*	137	123	86.6	73.00	3375	4
OML - VS/HM 250(*)	QM 250 21030	250	2.15	220/60	0.58	65	2	16	*	117	103	86.6	73.00	2500	4
OML - VS/HM 400-3S-ED	SM 400 23031	400	4.60	220/60	0.45	65	2,3	40	*	167	153	86.6	73.00	4700	4
OML - VS/HM 400W(*)	QM 400 22030	400	3.25	220/60	0.60	65	2	30	*	137	123	86.6	73.00	3375	4

Reactancias a incorporar para lámparas de vapor de mercurio de sodio alta presión y halogenuros metálicos

Hasta 100W : Conexión por tornillo Ø1-2.5mm²

Desde 150 a 400W : Conexión por tornillo Ø1.5-4mm²

P : Con Protección térmica

(*) Solo para lámparas de HM