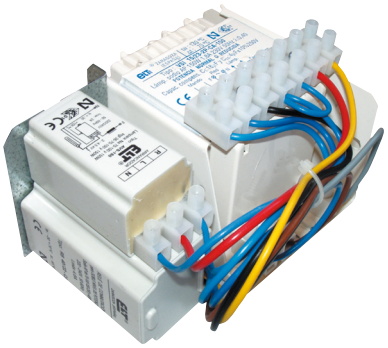
www.elt.es

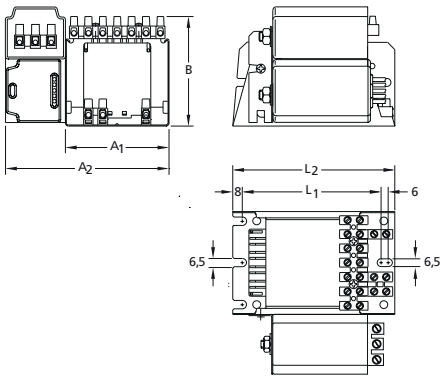
Reactancias para lámparas de Vapor de Sodio alta presión
Doble nivel de potencia *Ahorro energía alumbrado público*
Ballasts for high pressure Sodium Vapour lamps
Bi-power system *Energy saving in street lighting*

VSI-2P 230V 50Hz 70W - 400W tw = 130ºC

CE



EN-61347-2-9
EN-61347-2-1
EN-60923
EN-60927



CON LÍNEA DE MANDO / *WITH COMMAND WIRES*
Con arrancador de tipo independiente / *With superimposed ignitor*

Tipo *Type*	Codigo *Code*	Lámpara *Lamp*			Línea *Supply*		Δt ºK	λ	Índice EEI EEI Index	Peso *Weight* Kg	Dimensiones *Dimensions*					Esquema conexión *Wiring diagr. nº*	Homolog. *Approvals*
		Potencia *Power* W	Corriente / *Current*		Potencia / *Power*						A_1	A_2	B	L_1	L_2		
			Nivel máximo *Maximum level* A	Nivel reducido *Reduced level* A	Nivel máximo *Maximum level* W	Nivel reducido *Reduced level* W											
VSI 7/23-2P-CA-70	6114622	70	1,00	0,75	83	50	60	0,36	A3	1,91	62	120	77	105	126	12	
VSI 10/23-2P-CA-150	6114581	100	1,20	0,92	116	72	65	0,44		1,96							
VSI 15/23-2P-CA-150	6114982	150	1,80	1,30	168	100	70	0,40		2,39	87	145	94	96	115		
VSI 25/23-2P-CA-400	6114561	250	3,00	2,35	278	165		0,42		3,63				116	135		
VSI 40/23-2P-CA-400	6114692	400	4,45	3,65	435	262	75	0,45	A2	4,92				146	165		

SIN LÍNEA DE MANDO -SM- (TEMPORIZADOS) / *WITHOUT COMMAND WIRES (WITH TIMER)*
Con arrancador de tipo independiente / *With superimposed ignitor*

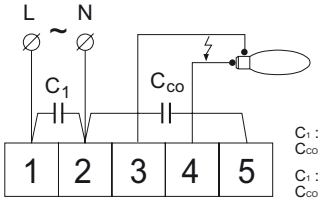
VSI 7/23-2P-CA-70-SM	6114619	70	1,00	0,75	83	50	60	0,36	A3	1,91	62	120	77	105	126	11	
VSI 10/23-2P-CA-150-SM	6114902	100	1,20	0,92	116	72	65	0,44		1,96							
VSI 15/23-2P-CA-150-SM	6114912	150	1,80	1,30	168	100	70	0,40		2,39	87	145	94	96	115		
VSI 25/23-2P-CA-400-SM	6114923	250	3,00	2,35	278	165		0,42		3,63				116	135		
VSI 40/23-2P-CA-400-SM	6114699	400	4,45	3,65	435	262	75	0,45	A2	4,92				146	165		

~ Equipos con reactancia de doble nivel, arrancador de tipo independiente y relé para conmutación del nivel de potencia. Uso interior.
~ Reactancias impregnadas al vacío en resina de poliéster.
~ Con bornera de conexión por tornillo, de 2,5 mm² y 4 mm² para las potencias hasta 100W y entre 150 y 400W respectivamente.
~ Disposición de los componentes fácilmente desmontable para reubicar en espacios reducidos.
~ Los modelos sin línea de mando (SM) se fabrican con una temporización fija de 4h30', durante las cuales la lámpara permanece a nivel máximo; pasado este tiempo, cambia a nivel reducido.
~ Para instalaciones con línea de mando desactivada en nivel máximo de potencia se pueden fabricar del tipo CC (relé contacto cerrado).
~ Bajo demanda se pueden fabricar de otras tensiones y frecuencias o de otras temporizaciones.

~ Equipment with double level ballast and pluggable subset comprising of an independent type ignitor and relay to switch power level. For built-in use.
~ Vacuum impregnated with polyester resin.
~ Available with 2.5 mm² and 4 mm² screw connection for powers of up to 100W and between 150 and 400W respectively.
~ Availability of easy-to-uninstall components to relocate in reduced spaces.
The models without control line (SM) are manufactured with a fixed timing of 4hrs 30mins, during which the lamp is at maximum level and after which, the lamp changes to a reduced level.
~ For installations with the control line deactivated at maximum power level, type CC can be manufactured (closed contact relay).
~ Further voltages, frequencies and other timings can be manufactured upon request.

Esquemas de conexionado
Wiring diagrams

11



C_1 : Capacidad compensación NIVEL REDUCIDO
C_{co} : Capacidad complementaria (C.A.) para compensación total en NIVEL MÁXIMO

C_1 : REDUCED LEVEL compensation capacity
C_{co} : Complementary capacity (A.C.) fot total compensation in MAXIMUM LEVEL

12

