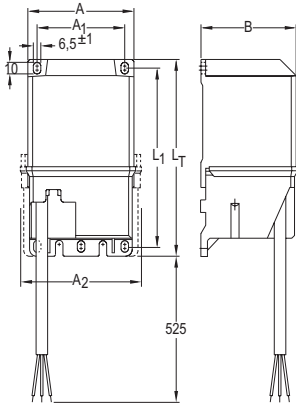


VSE-2P-C2-SMI-P 230V 50Hz

Ballasts for high pressure sodium vapour lamps Class II. Bi-power system SMI IP54 with incorporated thermal protection. High power factor **Energy efficiency in street lighting**
Reactancias para lámparas de vapor de sodio alta presión Clase II. Doble nivel de potencia SMI IP54 con protección térmica incorporada. Alto factor de potencia **Eficiencia energética en alumbrado público**



SMI TECHNOLOGY - WITHOUT COMMAND WIRES - With pulse-transformer ignitor models
 TECNOLOGÍA SMI - SIN LÍNEA DE MANDO - Modelos con arrancador de transformación de impulsos

Model Modelo	Ref. No.	Lamp Lámpara			Supply Power Línea Potencia		Operating temp. Temp. funcionamiento ta (°C)	Power factor Factor de potencia λ	Dimensions Dimensiones				
		Power Potencia W	Current / Intensidad		Maximum level Nivel máximo W	Reduced level Nivel reducido W			A/A ₂ mm	A ₁ mm	B mm	L ₁ mm	L _T mm
			Maximum level Nivel máximo A	Reduced level Nivel reducido A									
VSE 5/23-2P-C2-AF-SMI-P	6218254	50	0,76	0,58	62	37	50	0,9	92/97	76	83	155	172
VSE 7/23-2P-C2-AF-SMI-P	6218255	70	0,98	0,75	83	50	50	0,9	92/97	76	83	155	172
VSE 10/23-2P-C2-AF-SMI-P	6218256	100	1,2	0,92	116	72	50	0,9	92/97	76	83	155	172
VSE 15/23-2P-C2-AF-SMI-P	6218257	150	1,8	1,3	168	100	50	0,95	92/97	76	83	155	172
VSE 25/23-2P-C2-AF-SMI-P	6218258	250	3	2,35	278	165	50	0,95	92/97	76	83	175	192
VSE 40/23-2P-C2-AF-SMI-P	6218259	400	4,45	3,65	435	262	45	0,9	92/97	76	83	205	222

IP54 equipment for outdoor use, comprising of a double level ballast, relay to switch the power level and a power factor correction capacitor pulse transformer temporized ignitor.

Lamp ignition at full power under any circumstance and automatic changeover to low level during the central part of the night. Optimized saving time for any duration of the night.

Automatic changeover to high impedance level when input voltage is 12% higher than nominal value avoiding over voltage stress and life reduction of the lamps.

Outdoor use. Distance to lamp ≤ 15 m. allowed.

Ballasts vacuum impregnated with polyester resin and encapsulated in polyurethane resin.

Thermal class $tw=130^{\circ}\text{C}$.

Class II thermoplastic material casing.

Connection with double insulated cables, hose type.

Installed with wires downwards presenting IP54 protection index.

Suitable to be used with metal halide lamps of ceramic burner that allow dimming.

Ballasts with thermal protection.

Equipos Clase II IP54 para intemperie que incorporan reactancia de doble nivel, relé para conmutación del nivel de potencia, arrancador dependiente temporizado y condensador de corrección del f. de p.

Encendido al 100% de la potencia y ajuste automático del paso a nivel reducido para la parte central de la noche. Eficiencia optimizada para cualquier duración de la noche.

Paso automático a nivel reducido en caso de sobretensión de red superior al 12%, para evitar sobrecargas y alargar la vida de las lámparas.

Uso exterior. Admite distancias a lámpara ≤ 15 metros.

Reactancias impregnadas al vacío en resina de poliéster y encapsuladas en resina de poliuretano.

Clase térmica $tw=130^{\circ}\text{C}$.

Envoltente de material termoplástico de Clase II.

Con conexiones por cables de doble aislamiento, tipo manguera.

Colocadas con los cables hacia abajo presentan un índice de protección IP54.

Válidos también para lámparas de halogenuros con quemador cerámico que permitan regulación.

Reactancias con protección térmica.

