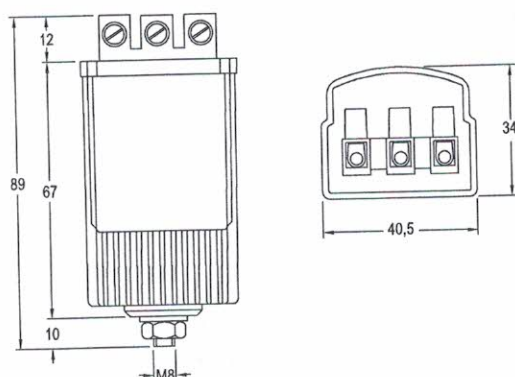


AVS 400 220-240V 50...60Hz

Ignitor for high pressure sodium vapour and metal halide lamps
Arrancador para lámparas de vapor de sodio A.P y halogenuros metálicos

Lamps / Lámparas: Na 70 (DE), 100, 150, 250 y 400 W
Hgl 35 - 400 W.
I máx. 4,6A



Model	Modelo	AVS 400-D	AVS 400-DP(*)
Ref. No.		3210232	3210233
Lamp	Lámpara	Na 70(DE) - 100, 150, 250, 400 W Hgl 35 - 400 W	
Switch-on voltage	Tensión de arranque	V	≤198
Switch-off voltage	Tensión de desconexión	V	>170
Main voltage	Tensión de alimentación	V	198 ± 264
Peak voltage	Tensión de pico	kV	3,5 ÷ 5
Impulse width at	Ancho de impulso a	2,5kV - μsec.	≥0,6
Pulse No. per cycle	Nº de impulsos por periodo	N.º	≥6
Load capacitance	Capacidad de carga	pF	150
Losses	Pérdidas propias	W	≤2,6
Max.temp. at tc point	Temp. máx. envoltente	tc A/B (°C)	105/152
Minimum ambient temp.	Temp. ambiente mínima	ta (°C)	-30
Cut-off time	Temporización	@50Hz - min	30 ± 6%
Approvals	Homologaciones		

Independent ignitor. Superimposed system.
Universal use up to 4,6A.
Insulating self-extinguishing casing with fastening shank M-8.
Terminal block in polyamide 0,75 ÷ 2,5 mm².
Encapsulated in polyurethane resin.

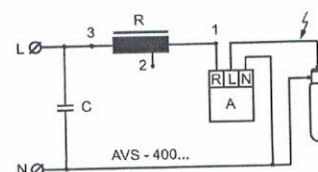
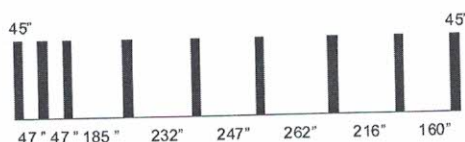
Ignitors data pag. 80 and www.elt.es/en/downloads

(*) AVS 400-DP. Pulse-pause digital ignitor.
AVS 400-DP. Arrancador temporizado técnica pulso-pausa.

Arrancador independiente. Sistema superposición de impulsos.
Utilización universal hasta 4,6A.
Envoltente aislante autoextinguible con espiga metálica M-8.
Bornes de conexión de poliamida 0,75 ÷ 2,5 mm².
Encapsulado en resina de poliuretano.

Tabla arrancadores pag. 80 y www.elt.es/descargas

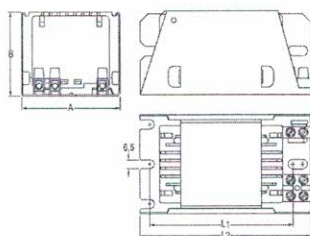
Intervals in time
Intervalos de tiempo
(50Hz)



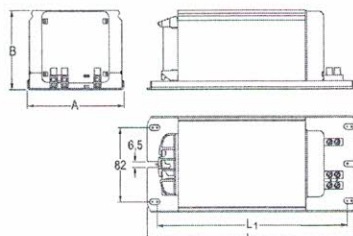
VSI-D-P 230V 50Hz

Ballasts for high pressure sodium vapour lamps with thermal protection

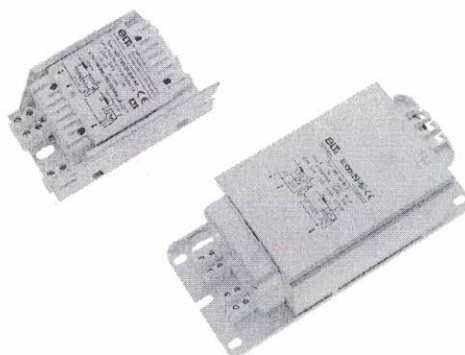
Reactancias para lámparas de vapor de sodio a alta presión con protección térmica incorporada



Format 1
Formato 1



Format 2
Formato 2



Model Modelo	Ref. No.		Lamp Lámpara		Δt	Power factor Factor de potencia	Format Formato	Dimensions Dimensiones				Wiring diagram Esquema conexión	Index Índice	Approvals Homologaciones
	With thermal protection Con protección térmica	Without thermal protection Sin protección térmica	Power Potencia	Current Intensidad				A mm	B mm	L ₁ mm	L ₂ mm			
VSI 5/22-3T-D-P	6112422	6112421	50	0,76	60	0,34	1	62	52	85	106	1-2-3(*)	A3	CE
VSI 5/22-3T-D-P-A2	6116101	-	50	0,76	40	0,33	1	62	52	105	126	1-2-3(*)	A2	CE
VSI 7/22-3T-D-P	6112044	6112040	70	1,00	70	0,37	1	62	52	85	106	1-2-3(*)	A3	CE
VSI 7/22-3T-D-P-A2	6116102	-	70	0,98	45	0,35	1	62	52	105	126	1-2-3(*)	A2	CE
VSI 10/22-3T-B-P	6112182	6112180	100	1,20	70	0,42	1	62	52	105	126	2-3	A3	CE
VSI 10/3TD-SC-P-A2	6116120	-	100	1,20	50	0,40	1	66	53	114	135	2(**)-3	A2	CE
VSI 10/22-3T-B-P-A2	6116103	-	100	1,20	45	0,40	1	87	73	96	115	2-3	A2	CE
VSI 15/22-3T-D-P	6112470	6112340	150	1,80	75	0,40	1	87	73	96	115	2-3	A3	CE
VSI 15/22-3T-D-P-A2	6116104	-	150	1,80	55	0,40	1	87	73	96	115	2-3	A2	CE
VSI 25/22-3T-D-P	6112460	6112350	250	3,00	65	0,40	1	87	73	116	135	2-3	A3	CE
VSI 25/22-3T-D-P-A2	6116105	-	250	3,00	65	0,40	1	87	73	116	135	2-3	A2	CE
VSI 40/22-3T-D-P	6112363	-	400	4,45	80	0,42	1	87	73	146	165	2-3	A2	CE
VSI 60/3T-D-P	6112402	-	600	6,10	70	0,45	2	105	87	146+10	168	2-3	A2	CE
VSI 100/3T-D	-	6112291	1000	10,30	75	0,47	2	105	87	209+10	231	2-3	A2	CE

* The 50 and 70W high pressure sodium vapour lamps with internal ignitor, do not require an external ignitor. Use of an external ignitor can produce lamp failure, with these types of lamp use the wiring connection diagram 1.

Las lámparas de Vapor de Sodio Alta Presión de 50 y 70W que incorporan arrancador interno, no requieren de un arrancador externo. El uso con arrancador externo puede producir una avería de la lámpara, con este tipo de lámparas, usar esquema de conexionado 1.

** Wiring diagram 2 valid for AVS 100-DP product, do not use AVS 100-D.

Esquema 2 válido sólo con modelo AVS 100-DP, no utilizar AVS 100-D.

Ballasts for built-in use.

Vacuum impregnated with polyester resin.

Thermal class tw=130°C.

Reactancias a incorporar:

Impregnadas al vacío en resina de poliéster.

Clase térmica tw=130°C.

Ballasts without CE marking for markets outside of the EU.

Las reactancias sin marcado CE solo para mercados fuera de la UE.

Ignitors data pag. 80 and www.elt.es/en/downloads
Capacitor data pag. 88 and www.elt.es/en/downloads

Tabla arrancadores pag. 80 y www.elt.es/descargas
Tabla cond. pag. 88 y www.elt.es/descargas

