

Ignitor selection table

Tabla para la selección de arrancadores

IGNITORS FOR HID LAMPS / ARRANCADORES PARA LÁMPARAS DE HID

Ignitor type Tipo de arrancador	HPS Lamps Lámparas de vapor de sodio AP									MH Lamps Lámparas de halogenuros metálicos								LPS Lamps Lámparas sodio BP		
	W	50	70	100	150	250	400	600	1000	35	50	70	100	150	250	400	1000		2000 220	2000 380
AVS 100-D		•	•	•	•	•	•	•	•				•		•	•	•			
AVS 100-DP		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
AVS 400-D			• ⁽³⁾	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•				
AVS 400-DP			• ⁽³⁾	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•				
AVS 1000							•	•	•											
AH 1000									•											
AVS 2000/380																			•	
AH 2000/220																	•	•		
AH 005/380-DP																				• ⁽¹⁾
AH 002-D															• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾		•

⁽¹⁾ Suitable for lamps with pulse peak voltage 1,2Kv.
Para lámparas de tensión de encendido 1,2Kv.

⁽²⁾ Suitable for lamps with pulse peak voltage 0,8Kv.
Valido para lámparas de tensión de encendido 0,8Kv.

⁽³⁾ For Na 70W lamps. Double socket
Para lámparas Na 70W (DE). Doble casquillo.

TECHNICAL INFORMATION ABOUT ELT IGNITORS / INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE LOS ARRANCADORES ELT

Model Modelo	Ref. No.	Type Tipo	System Sistema	Temporization Temporización	Connection Conexión	Power of the lamps Potencia de las lámparas	Distance from the lamp Distancia a lámpara
AVS 400-D	3210232	Independent Independiente	Super-imposed Superposición	NO	Screw / Tornillo	HPS 70 - 400W HM 35 - 400W	Max 1,5 Mtrs
AVS 400-DP	3210233	Independent Independiente	Super-imposed Superposición	YES / Sí 20'	Screw / Tornillo	HPS 70 - 400W HM 35 - 400W	Max 1,5 Mtrs
AVS 100-D (Cables)	3210113	Dependent Dependiente	Impulse transf. Transf. de impulsos	NO	Cables / Cables	HPS 50 - 1000W MH 100 - 1000W	Until / Hasta 10 Mtrs
AVS 100-DP (Cables)	3210111	Dependent Dependiente	Pulse paused Pulso pausa	YES / Sí 30'	Cables / Cables	HPS 50 - 1000W MH 35 - 1800W	Until / Hasta 20 Mtrs
AVS 100-DP-40 (Cables)	3211053	Dependent Dependiente	Pulse paused Pulso pausa	YES / Sí 30'	Cables / Cables	HPS 50 - 1000W MH 35 - 1800W	From / Desde 15 a/to 40 Mtrs
AH 002-D Vp= 0,8 Kv (Cables)	3210132	Independent Independiente	Parallel connection Conexión paralelo	NO	Cables / Cables	MH 250 - 2000W and SOX 35W	Until / Hasta 100 Mtrs
AH 005/380-DP - Vp= 1,2Kv	3210191	Independent Independiente	Parallel connection Conexión paralelo	YES / Sí 30'	Cables / Cables	MH 2000W 380V	Until / Hasta 100 Mtrs
AVS 1000	3210211	Independent Independiente	Super-imposed Superposición	NO	Screw / Tornillo	HPS 400 - 1000W	Max 2 Mtrs
AH 1000	3210212	Independent Independiente	Super-imposed Superposición	NO	Screw / Tornillo	HPS 1000W MH 1000W	Max 2 Mtrs
AVS 2000/380 Vp= 3,5 -5kV	3210241	Independent Independiente	Super-imposed Superposición	NO	Screw / Tornillo	MH 2000W 380V	Max 2 Mtrs
AH 2000/220 Vp= 3,5 -5kV	3210251	Independent Independiente	Super-imposed Superposición	NO	Screw / Tornillo	MH 1000 and 2000W 220V	Max 2 Mtrs

Independent and parallel connection: Can be installed with ELT ballasts and ballasts from other brands with 2 or 3 taps.

Dependent : Must be installed with ELT ballasts with 3 taps.

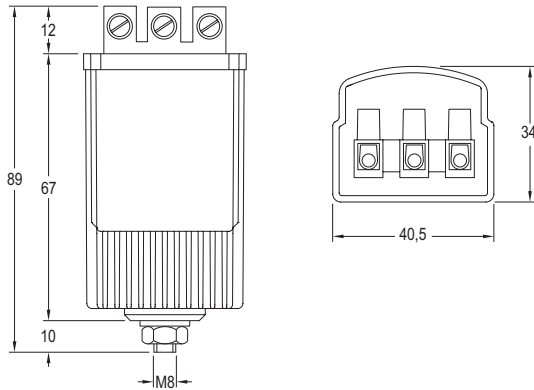
Independiente y de conexión en paralelo: Puede instalarse con reactancias fabricadas por ELT o por otras marcas de 2 o 3 bornas.

Dependiente: Debe ser instalado con reactancias fabricadas por ELT de 3 bornas.

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

Ignitor for high pressure sodium vapour and metal halide lamps
Arrancador para lámparas de vapor de sodio alta presión 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	μF	150
Losses	Pérdidas propias	W	≤2,6
Max. temp. at tc point	Temp. máx. envolverte	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.

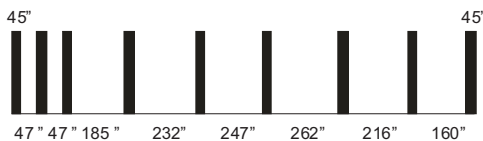
*Arrancador Independiente. Sistema superposición de impulsos.
 Utilización universal hasta 4,6A.
 Envolverte aislante autoextinguible con espiga metálica M-8.
 Bornes de conexión de poliamida 0,75 ÷ 2,5 mm².
 Encapsulado en resina de poliuretano.*

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

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

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

Intervals in time
Intervalos de tiempo
 (50Hz)



Logistical data
Datos logísticos
 P. 125

