

ARRANCADORES PARA LÁMPARAS DE H.I.D. / IGNITORS FOR H.I.D LAMPS

Tipo de arrancador Ignitor type	Lámparas de Vapor de Sodio AP HPS Lamps									Lámparas de halogenuros metálicos MH Lamps								Lámparas sodio BP LPS Lamps				
	50	70	100	150	250	400	600	1000		35	50	70	100	150	250	400	1000	2000-220	2000-380	35	55	
W																						
AVS-003-1 ⁽³⁾	•	•		•	•	•	•	•														
AVS 100-1 AVS-100-D	•	•	•	•	•	•	•	•					•		•	•	•					
AVS-100-DP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
AVS-70	•	•																				
AVS-150		• ⁽⁴⁾	•	•						•	•	•	•	•								
AVS-400R		• ⁽⁴⁾	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•						
AVS-400-R-T5		• ⁽⁴⁾	•	•	•	•																
AVS-400-R-T20			•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•						
AVS-1000						•	•	•														
AH-1000								•									•					
AVS-2000/380																			•			
AH-2000/220																	•	•				
AH-005/380																				• ⁽¹⁾		
AH 002-1 AH 002-D															• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾			•	
ASB-55																						•

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

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

⁽³⁾ Sólo para lámpara standar.
Only suitable for standard lamps

⁽⁴⁾ Para lámparas Na 70W (DE).
Doble casquillo.
For Na 70W lamps. Double socket

HID

Arrancador para lámparas de Vapor de Sodio A.P. y Halogenuros Metálicos

Ignitor for high pressure Sodium and Metal Halide lamps

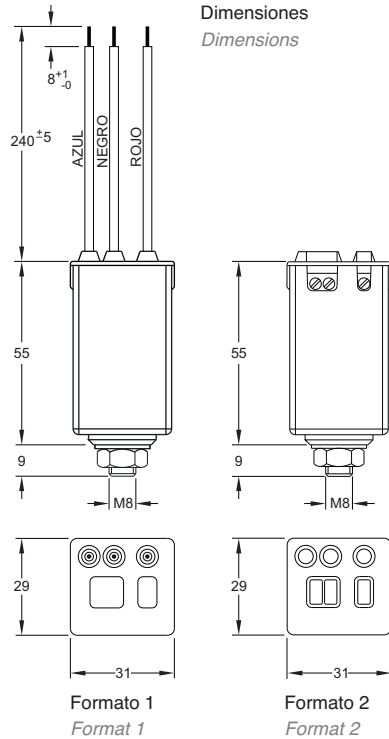
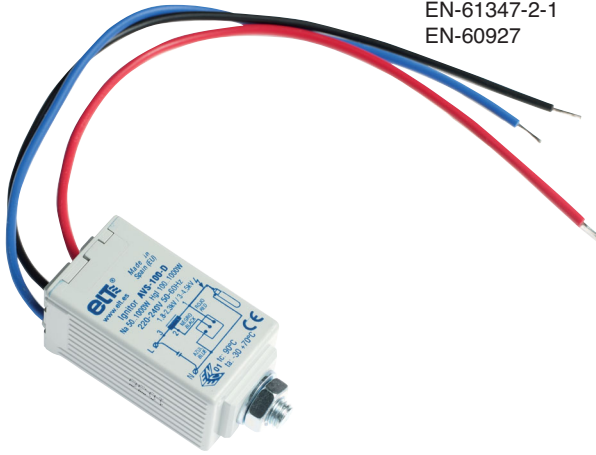
AVS-100 - D - 220/240V

50-60Hz



Lámparas / Lamps: Na 50 a 1000W
Hgl 35 a 1800W

EN-61347-2-1
EN-60927



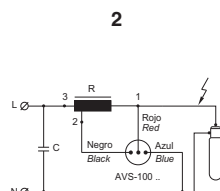
NUEVO ARRANCADOR DEPENDIENTE DIGITAL TEMPORIZADO CON TECNICA PULSO-PAUSA NEW PULSE-PAUSE DIGITAL IGNITOR

Tipo Type	Codigo Code	Lámparas Lamp	Tensión de arranque Switch-on voltage	Tensión de desconexión Switch-off voltage	Tensión de alimentación Main voltage	Tensión de pico Peak voltage	Ancho de impulso a Impulse width at	N.º de impulsos por período N.º pulses per cycle	Posición del impulso Impulse position	Capacidad de carga Load capacitance	Pérdidas propias Losses	Temp. máx. envolvente Temperature at point	Temp. ambiente mínima Minimum ambient temp.	Temporización (técnico Pulso- Pausa) Cut-out time (Pulse-Pause technique)	Peso Weight	Esquema de conexionado Wiring diagram	Homologaciones Approvals	
			V	V	V	kV	1,6- 2,5 kV µsec.	N.º	º e	pF	W	(tc) °C	(t ₂) °C	minut.	Kg			
AVS-100-D	3210113 (Formato/Format1) 3210112 (Formato/Format2)	Na 50 a 1000W Hgl 100 a 1000W (exc. 150w)				1,8 ÷ 2,3				1000								
AVS-100-DP	3210111 (Formato/Format1) 3210442 (Formato/Format2)		≤198	>160	220 ÷ 240	3 ÷ 4,5	≥2	1	80 ÷ 100	<1	90	-30			0,039 0,034	2		
AVS-100-DP-40	3211053 (Formato/Format1) 3211054 (Formato/Format2)	Na 50 a 1000W Hgl 35 a 1800W								2000				30				

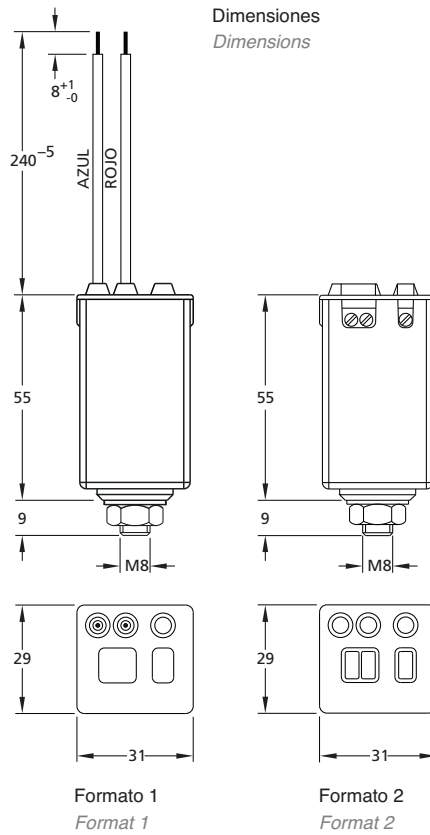
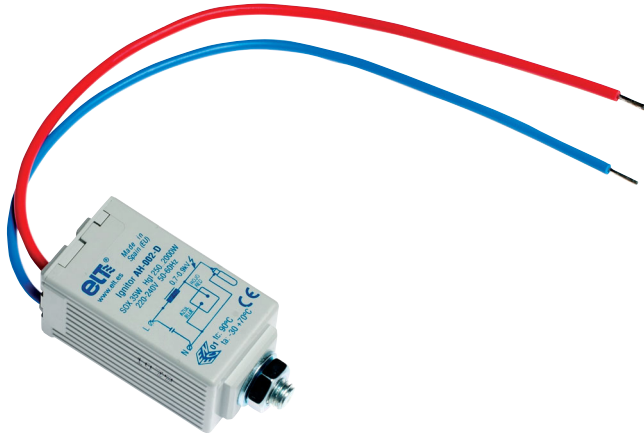
- ~ Sistema transformador de impulsos.
- ~ Funciona con reactivancias ELT con toma intermedia adecuada.
- ~ Envoltorio aislante autoextinguible con espiga metálica M-8.
- ~ Conexiones 0,75 y 1 mm², 0,45/0,7 y 0,6/1 kV.
- ~ Disponible bajo pedido, con cables de doble aislamiento.



- ~ Impulse transformer system.
- ~ Operate with ELT ballasts with an adequate outlet.
- ~ Insulating, self-extinguishing casing with M8 fastening shank.
- ~ 0.75 and 1 mm², 0.45/0.7 and 0.6/1kV connections.
- ~ Available with double insulated wires upon request.

Esquema de conexionado Wiring diagram



Lámparas / Lamps: Na B.P. 35W
 Hgl 250...2000W.
 Vp = 0,8kV
 EN-61347-2-1
 EN-60927

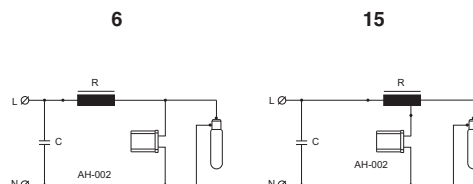


Tipo Type	Codigo Code	Tensión de arranque Switch-on voltage	Tensión de desconexión Switch-off voltage	Tensión de alimentación Main voltage	Tensión de pico Peak voltage	Ancho de impulso a Impulse width at	N.º de impulsos por periodo N.º pulses per cycle	Posición del impulso Impulse position	Capacidad de carga Load capacitance	Pérdidas propias Losses	Temp. máx. envolvente Temperature at point	Temp. ambiente mínima Minimum ambient temp.	Temporización Cur-out time	Peso Weight	Esquema de conexionado Wiring diagram	Homologa- ciones Approvals
		V	V	V	kV	0,6 kV µsec.	N.º	º e	pF	W	(tc) ºc	(t) ºC	minut.	Kg		
AH-002-D	3210132 (Formato/Format1) 3210131 (Formato/Format2)	≤198	>170	198 + 264	0,9	800	1	80 + 110	10000	<1	90	-30	-	0,05	6-15	 

- ~ Arrancador independiente de dos hilos. Conexión paralelo.
- ~ Envoltorio aislante autoextinguible con espiga metálica M-8.
- ~ Conexiones 0,75 mm², flexibles.
- ~ Utilizable con lámparas de halogenuros metálicos con tensión de encendido 0,8 kV.
- ~ Disponible bajo pedido, con cables de doble aislamiento.

- ~ Independent ignitor with two wires. Parallel connection.
- ~ Insulating self-extinguishing casing with M8 fastening shank.
- ~ 0.75 mm² flexible connections.
- ~ Suitable for metal halide lamps with 0.8kV ignition voltage.
- ~ Available with double insulated wires upon request.

Esquemas de conexionado
Wiring diagrams



Arrancador para lámparas de Halogenuros Metálicos - 1,2 kV

Ignitor for Metal Halide lamps - 1,2 kV

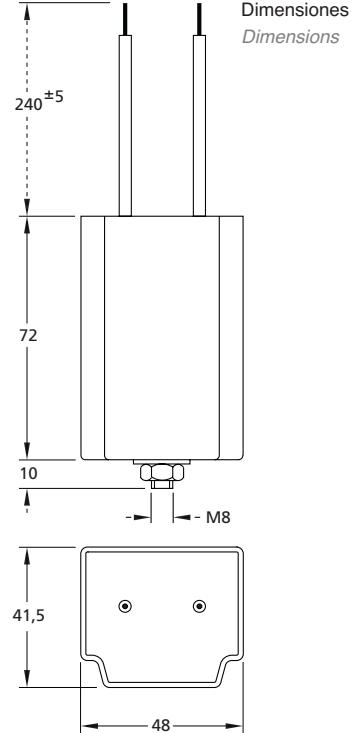
AH-005/380 380/400V 50-60Hz

elt
www.elt.es



Lámparas / Lamps: Hgl 2000W/380V
Vp=1,2 Kv

EN-61347-2-1
EN-60927



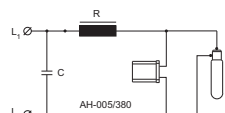
Tipo Type	Codigo Code	Tensión de arranque Switch-on voltage	Tensión de desconexión Switch-off voltage	Tensión de alimentación Main voltage	Tensión de pico Peak voltage	Ancho de impulso a Impulse width at	N.º de impulsos por período N.º pulses per cycle	Posición del impulso Impulse position	Capacidad de carga Load capacitance	Pérdidas propias Losses	Temp. máx. envolvente Temperature at point	Temp. ambiente mínima Minimum ambient temp.	Temporización Cut-out time	Peso Weight	Esquema de conexionado Wiring diagram
		V	V	V	kV	1 kV μ sec.	N.º	º e	pF	W	(tc) °C	(t _a) °C	minut.	Kg	
AH-005/380	3210190	≤340	>300	342 ÷ 440	1,2	>130	1	80 ÷ 110	2000	1	90	-30	-	0,08	6

- ~ Arrancador independiente de dos hilos. Conexión paralelo.
- ~ Envoltorio aislante autoextinguible con espiga metálica M-8.
- ~ Conexiones 0,75 mm², flexibles.
- ~ Utilizable con lámparas de tensión de encendido 1,2 kV.

- ~ Independent ignitor with two wires. Parallel connection.
- ~ Insulating self-extinguishing casing with fastening shank M-8.
- ~ Flexible connections 0,75 mm².
- ~ Suitable for lamps with 1,2 kV ignition voltage.

Esquema de conexionado Wiring diagram

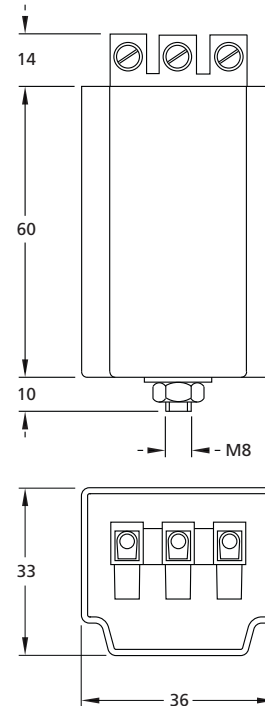
6





Lámparas / Lamps: Na 50 y 70W
I máx. 2A

EN-61347-2-1
EN-60927
EN-60662



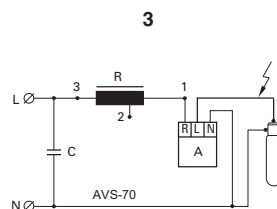
Dimensiones
Dimensions

Tipo Type	Codigo Code	Tensión de arranque Switch-on voltage	Tensión de desconexión Switch-off voltage	Tensión de alimentación Main voltage	Tensión de pico Peak voltage	Ancho de impulso a Impulse width at	N.º de impulsos por período N.º pulses per cycle	Posición del impulso Impulse position	Capacidad de carga Load capacitance	Pérdidas propias Losses at 1A	Temp. máx. envolvente Temperature at point	Temp. ambiente mínima Minimum ambient temp.	Peso Weight	Esquema de conexión Wiring diagram	Homologaciones Approvals
		V	V	V	kV	1,6 kV µsec.	N.º	º e	pF	W	(tc) ºc	(t _a) ºC			
AVS-70	3210420	≤198	>170	198 ± 264	1,8 2,3	≥0,7	6	60-90 240-270	200	1,5	105	-30	0,15	3	

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

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

Esquema de conexionado Wiring diagram



Arrancador para lámparas de Sodio A.P. y Halogenuros Metálicos

Ignitor for High pressure Sodium and Metal Halide lamps

AVS- 150 220/240V 50-60Hz

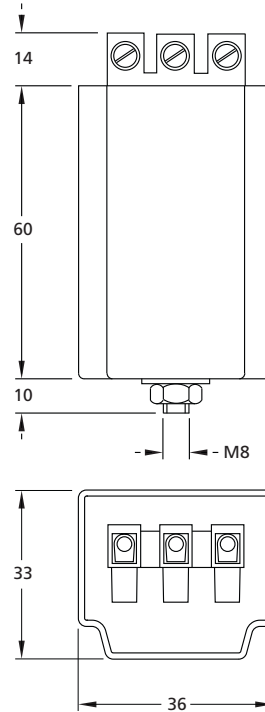
elt
www.elt.es



Lámparas / Lamps: Na 70 (DE)-100-150W
Hgl 35, 70, 100 y 1500W
I. máx. 2A

EN-61347-2-1
EN-60927
EN-60662

Dimensiones
Dimensions



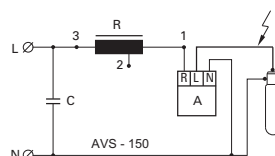
Tipo Type	Codigo Code	Tensión de arranque Switch-on voltage	Tensión de desconexión Switch-off voltage	Tensión de alimentación Main voltage	Tensión de pico Peak voltage	Ancho de impulso a Impulse width at	N.º de impulsos por período N.º pulses per cycle	Posición del impulso Impulse position	Capacidad de carga Load capacitance	Pérdidas propias a 2 A Losses at 2A	Temp. máx. envolvente Temperature at point	Temp. ambiente mínima Minimum ambient temp.	Peso Weight	Esquema de conexión Wiring diagram	Homologaciones Approvals
		V	V	V	kV	2,5 kV µsec.	N.º	º e	pF	W	(tc) °c	(t _a) °C			
AVS-150	3210151	≤198	>170	198 ± 264	3,5 ± 5	≥0,5	6	70-90 250-270	100	2,2	105	-30	0,15	3	

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

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

Esquema de conexionado Wiring diagram

3

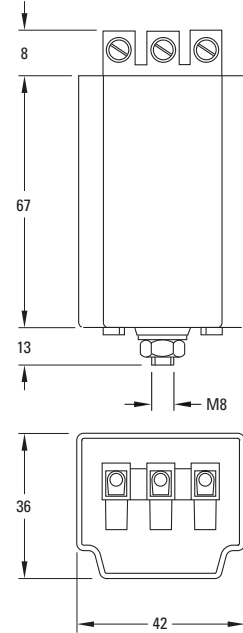


Lámparas / Lamps: Na 70 (DE)100-150 y 400W
Hgl 35 a 400W.
I máx. 4,6A

EN-61347-2-1
EN-60927
EN-60662



Dimensiones
Dimensions



Formato 1
Format 1

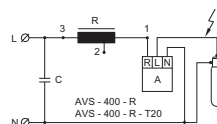
Tipo Type	Codigo Code	Lamparas Lamps	Tensión de arranque Switch-on voltage	Tensión de desconexión Switch-off voltage	Tensión de alimentación Main voltage	Tensión de pico Peak voltage	Ancho de impulso a Impulse width at	N.º de impulsos por periodo N.º pulses per cycle	Posición del impulso Impulse position	Capacidad de carga Load capacitance	Pérdidas propias a 4,6 A Losses at 4,6A	Temp. máx. envolvente Temperature at point	Temp. ambiente mínima Minimum ambient temp.	Temporización Cut-out time	Peso Weight	Esquema de conexionado Wiring diagram	Homologaciones Approvals
			V	V	V	kV	2,5 kV µsec.	N.º	ºe	pF	W	(tc) °C	(t) °C	minut.	Kg		
AVS-400R	3210227	Na 70(DE) 100, 150, 250 y 400w Hgl 35 a 400W	≤198	>170	198 ÷ 264	3,5 ÷ 5	≥0,6	6	60-90 240-270	150	2,6	105	-30	-	0,20	3	
AVS-400R-T20	3210323	Na 70(DE)-100, 150, 250 y 400W Hgl 35 a 400W					≥0,75										

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

~ 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.

Esquema de conexionado
Wiring diagram

3



Arrancador para lámparas de Vapor de Sodio A.P. y Halogenuros

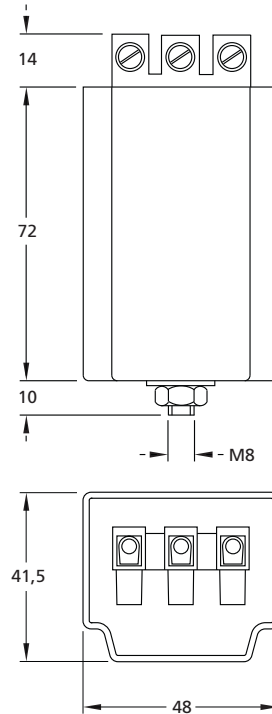
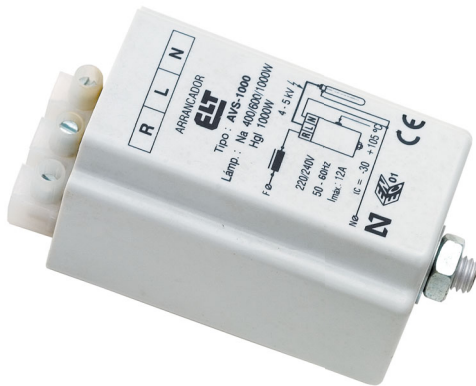
Ignitor for High pressure Sodium and Metal Halide

AVS-1000 / AH-1000 220/240V 50-60Hz



Lámparas / Lamps: Na 400-600 y 1000W
Hgl 1000W
I máx. 12A

EN-61347-2-1
EN-60927
EN-60662



Dimensiones
Dimensions

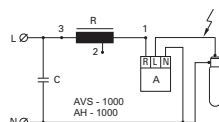
Tipo Type	Codigo Code	Lamparas Lamps	Tensión de arranque Switch-on voltage	Tensión de desconexión Switch-off voltage	Tensión de alimentación Main voltage	Tensión de pico Peak voltage	Ancho de impulso a Impulse width at	N.º de impulsos por periodo N.º pulses per cycle	Posición del impulso Impulse position	Capacidad de carga Load capacitance	Pérdidas propias a 12 A Losses at 12A	Temp. máx. envolvente Temperature at point	Temp. ambiente mínima Minimum ambient temp.	Temporización Cut-out time	Peso Weight	Esquema de conexionado Wiring diagram	Homologaciones Approvals
			V	V	V	kV	2,5 kV µsec.	N.º	º e	pF	W	(tc) °C	(t _a) °C	minut.	Kg		
AVS-1000	3210211	Na 400, 600 y 1000W	≤198	>170	198 + 264	4 + 5	≈ 0,9	4	60-90 240-270	200	6	105	-30	-	0,32	3	
AH-1000	3210212	Na 1000W Hgl 1000W			250												

- ~ Arrancador independiente. Sistema superposición de impulsos.
- ~ Utilización universal hasta 12A.
- ~ Envolvente aislante autoextinguible con espiga metálica M-8.
- ~ Bornes de conexión de poliamida 0,75 ÷ 2,5 mm².
- ~ Encapsulado en resina de poliuretano.

- ~ Independent ignitor. Superimposed system.
- ~ Universal use up to 12A.
- ~ Insulating self-extinguishing casing with fastening shank M-8.
- ~ Terminal block in polyamide 0,75 ÷ 2,5 mm².
- ~ Encapsulated in polyurethane resin

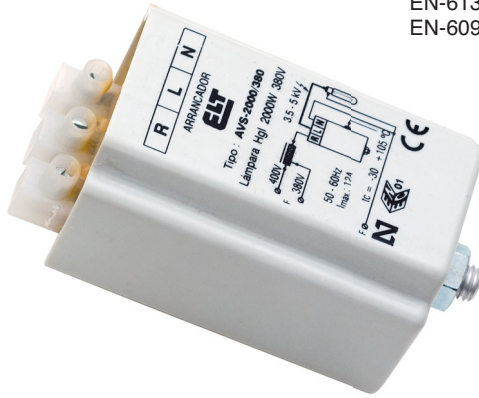
Esquema de conexionado Wiring diagram

3

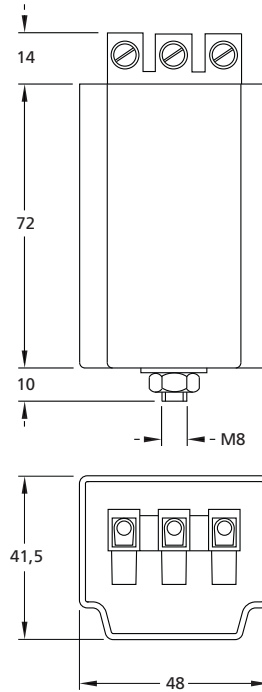




Lámparas / Lamps: Hgl 2000W / 380V
I máx. 12A

EN-61347-2-1
EN-60927



Dimensiones
Dimensions



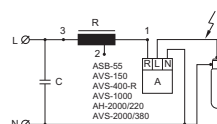
Tipo Type	Codigo Code	Tensión de arranque Switch-on voltage	Tensión de desconexión Switch-off voltage	Tensión de alimentación Main voltage	Tensión de pico Peak voltage	Ancho de impulso a Impulse width at	N.º de impulsos por periodo N.º pulses per cycle	Posición del impulso Impulse position	Capacidad de carga Load capacitance	Pérdidas propias a 12 A Losses at 12A	Temp. máx. envolverte Temperature at point	Temp. ambiente mínima Minimum ambient temp.	Temporización Cut-out time	Peso Weight	Esquema de conexionado Wiring diagram	Homologacio- nes Approvals
		V	V	V	kV	2,5 kV µsec.	N.º	º e	pF	W	(tc) °C	(t _e) °C	minut.	Kg		
AVS-2000/380	3210241	≤340	>300	340 + 440	3,5 + 5	≥0,8	2	60-90 240-270	200	5	105	-30	-	0,32	3	 

- ~ Arrancador independiente. Sistema superposición de impulsos.
- ~ Utilización universal hasta 12A.
- ~ Envolverte aislante autoextinguible con espiga metálica M-8.
- ~ Bornes de conexión de poliamida 0,75 ÷ 2,5 mm².
- ~ Encapsulado en resina de poliuretano.

- ~ Independent ignitor. Superimposed system.
- ~ Universal use up to 12A.
- ~ Insulating self-extinguishing casing with fastening shank M-8.
- ~ Terminal block in polyamide 0,75 ÷ 2,5 mm².
- ~ Encapsulated in polyurethane resin.

Esquema de conexionado
Wiring diagram

3



Arrancador para lámparas de Halogenuros Metálicos

Ignitor for Metal Halide lamps

AH-2000/220 220/240V 50-60Hz

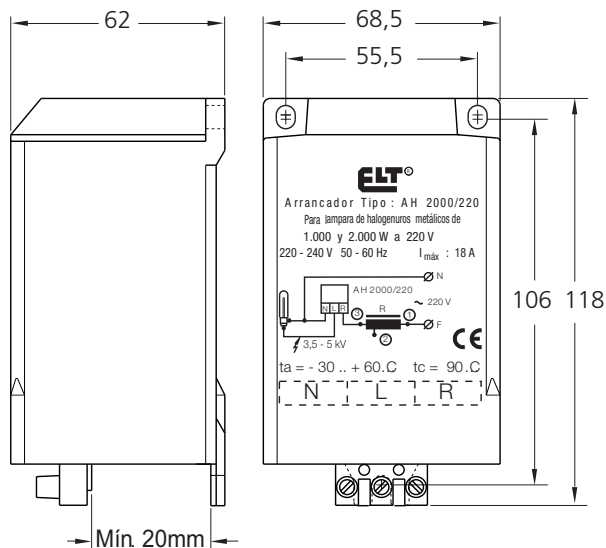


Lámparas / Lamps: Hgl 1000-2000W / 220V
I máx. 18A

EN-61347-2-1
EN-60927



Dimensiones
Dimensions



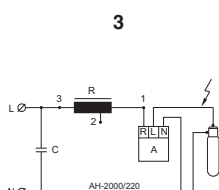
HID

Tipo Type	Codigo Code	Tensión de arranque Switch-on voltage	Tensión de desconexión Switch-off voltage	Tensión de alimentación Main voltage	Tensión de pico Peak voltage	Ancho de impulso a Impulse width at	N.º de impulsos por período N.º pulses per cycle	Posición del impulso Impulse position	Capacidad de carga Load capacitance	Pérdidas propias a 18A Losses at 18A	Temp. máx. envolvente Max. temperature at point	Temp. ambiente mínima Minimum ambient temp.	Temporización Cut-out time	Peso Weight	Esquema de conexión Wiring diagram
		V	V	V	kV	2,5 kV µsec.	N.º	º e	pF	W	(tc) °C	(t _a) °C	minut.	Kg	
AH-2000/220	3210251	≤198	>170	198 ÷ 264	3,5 ÷ 5	≥0,6	4	70-90 250-270	250	10	90	-30	-	1,2	3

- ~ Arrancador independiente. Sistema superposición de impulsos.
- ~ Utilización universal hasta 18A.
- ~ Envoltorio de material termoplástico
- ~ Bornes de conexión de poliamida 1,5 ÷ 4 mm².
- ~ Encapsulado en resina de poliuretano.

- ~ Independent ignitor. Superimposed system.
- ~ Universal use up to 18A.
- ~ Thermoplastic material casing.
- ~ Terminal block in polyamide 1,5 ÷ 4 mm².
- ~ Encapsulated in polyurethane resin.

Esquema de conexión Wiring diagram

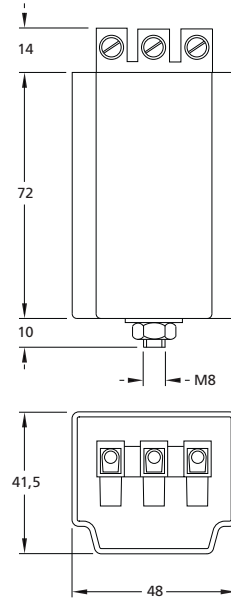


Lámparas / Lamps: 55W
I máx. 1A

EN-61347-2-1



Dimensiones
Dimensions



Tipo Type	Codigo Code	Tensión de arranque Switch-on voltage	Tensión de desconexión Switch-off voltage	Tensión de alimentación Main voltage	Tensión de pico ak voltage	Ancho de impulso a Impulse width at	Nº de impulsos por periodo Nº pulses per cycle	Posición del impulso Impulse position	Capacidad de carga Load capacitance	Pérdidas propias Losses	Temp. máx. envoltente Temperature at point	Temp. ambiente mínima Minimum ambient temp.	Peso Weight	Esquema de conexionado Wiring diagram
		V	V	V	kV	1 kV µsec.	Nº	º e	pF	W	(tc) °C	(t _a) °C	Kg	
ASB-55	3210200	≤198	>150	198 ÷ 264	1 1,5	4	≥16	40-90 130-180	200	0,5	90	-30	1,2	3

- ~ Arrancador Independiente. Sistema superposición de impulsos.
- ~ Utilización con reactancias de choque de 55W. Sistema híbrido.
- ~ Envoltente aislante autoextinguible con espiga metálica M-8.
- ~ Bornes de conexión de poliamida 0,75 ÷ 2,5 mm².
- ~ Encapsulado en resina de poliuretano.

- ~ Independent ignitor. Superimposed system.
- ~ Suitable with choke ballasts 55W. Hybrid system.
- ~ Insulating self-extinguishing casing with fastening shank M-8.
- ~ Terminal block in polyamide 0,75 ÷ 2,5 mm².
- ~ Encapsulated in polyurethane resin.

Esquema de conexionado Wiring diagram

3

