

Transformador monofásico de piscina IP20 / Clase I



Transformador monofásico de seguridad y aislamiento galvánico entre primario y secundario destinado a la alimentación de focos de piscina, fuentes, jardines, saunas etc.

Bobinados completamente protegidos frente a golpes.

Pantalla electrostática entre bobinado primario y secundario que protege en caso de defecto de aislamiento.

Máxima seguridad contra choques eléctricos, todos los elementos bajo tensión se encuentran protegidos y no son accesibles.

Regulación por tomas en el primario que permite corregir la caída de tensión entre el transformador y el foco, según la distancia.

Fijación con tornillos ideal para colocación en cuadros eléctricos.

Núcleo magnético protegido contra oxidación.

Conexión eléctrica con borne tornillo

Protección de los bornes de conexión que evita el riesgo de accidente por contacto eléctrico.

Características Técnicas

Potencia 100, 300 y 600 VA

Tensión PRI 230V

Tensión SEC 12V

Frecuencia 50/60 Hz

Temp. ambiente 40 °C

Clase térmica F (155 °C)

Índice protección IP-20

Protecc. choque elec. Clase I 

Tensión de ensayo 4 kV

Norma IEC/UNE-EN 61558-1



IEC/UNE-EN 61558-2-6



Esquema eléctrico

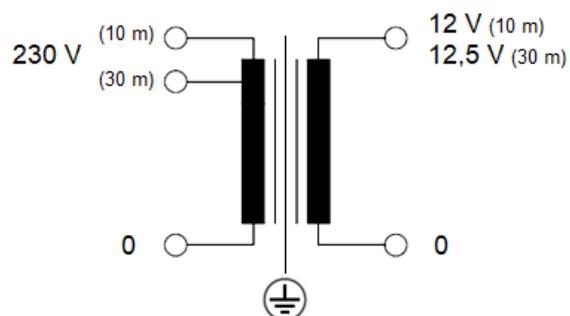


Tabla de selección

Potencia transformador	Potencia foco	Cable secundario	Distancia entre el foco y el transformador	
100 VA	100 W PAR 80 W (PF=0.8) LED	2,5 mm ²	12 V 1 a 10 metros	12,5 V 10 a 30 metros
300 VA	300 W PAR 240 W (PF=0.8) LED	6 mm ²		
600 VA	2 x 300 W PAR 2 x 240 W (PF=0.8) LED	2 x 6 mm ²		
Conexión entrada 230 V			terminales 1 - 3	terminales 1 - 2

Protección Eléctrica

Para la protección contra cortocircuitos se aconseja incorporar por parte del usuario un fusible del tipo y calibre adecuado en serie con el circuito primario.

Al conectar un transformador, la corriente de arranque puede llegar a alcanzar de 20 a 30 veces la nominal durante un periodo de 5 milisegundos, por este motivo los fusibles a incorporar se deben elegir de fusión lenta o retardados.

A continuación se indican los fusibles recomendados a incorporar en la entrada del transformador dependiendo de su potencia.

Potencia	Fusible 230 V
100 VA	T 0,63 A
300 VA	T 1,6 A
600 VA	T 3,15 A

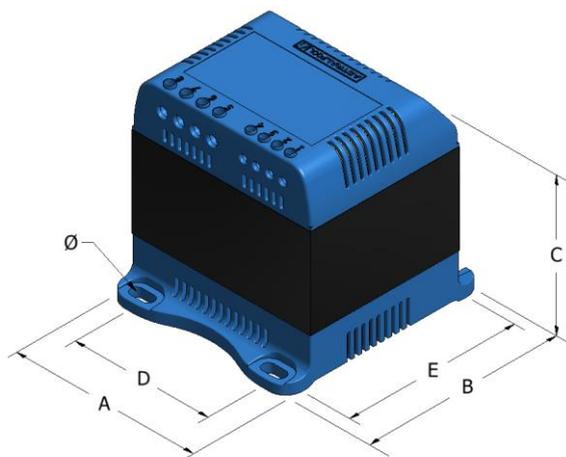
Referencias, dimensiones y peso

Potencia VA	Referencia	Dimensiones mm						Peso Kg	Tipo
		A	B	C	D	E	Ø		
100	00383-4146	94	106	105	58	90	7x14	1,9	2
300	71436	108	120	113	80	106	7x14	4,1	1
600	00385-4146	135	148	172	91	132	7x15	7,6	2

* Para otras potencias y tensiones consultar.

* Astralpool se reserva el derecho a modificar los datos técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.

Tipo 1



Tipo 2

