



Transformador destinado a la alimentación de focos de piscina, fuentes, jardines, saunas etc. Válido para instalaciones exteriores, protegido frente a chorros de agua en todas direcciones y totalmente estanco al polvo.

Transformador monofásico con aislamiento galvánico entre primario y secundario, encapsulado interior en resina.

Protegido contra sobretensiones y sobrecargas, incorpora un relé térmico bimetálico rearmable que evita que el transformador alcance temperaturas peligrosas para su normal funcionamiento.

Protegido contra cortocircuitos, incorpora un fusible del calibre adecuado, accesible en el interior.


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

Borne de tierra con barrera de separación entre las conexiones de entrada y de salida.

Regleta de conexión interior con prensaestopas incluidos.

Construcción bajo envoltorio con grado de protección IP-65, caja de policarbonato.

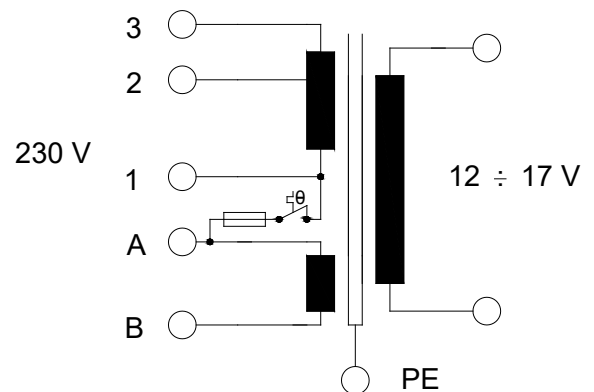
Características Técnicas

Potencia	100, 300 y 600 VA
Tensión PRI	230 V
Tensión SEC	12 ÷ 17 V
Frecuencia	50/60 Hz
Temp. ambiente	40 °C
Clase térmica	F (155 °C)
Índice protección	IP-65
Protecc. choque elec.	Clase II 
Tensión de ensayo	4 kV
Norma	IEC/UNE-EN 61558-1



IEC/UNE-EN 61558-2-6

Esquema eléctrico



Tablas de selección

Sección del cable	Potencia foco	Transformador EPC100					
		Distancia entre el foco y el transformador					
2,5 mm ²	100 W	1 a 10 m.	10 a 15 m.	15 a 20 m.	20 a 30 m.	30 a 40 m.	40 a 50 m.
4 mm ²	100 W	1 a 16 m.	16 a 25 m.	25 a 35 m.	35 a 45 m.	45 a 60 m.	60 a 75 m.
Conexión primario 230 V		B - 3	B - 2	B - 1	A - 3	A - 2	A - 1

Sección del cable	Potencia foco	Transformador EPC300					
		Distancia entre el foco y el transformador					
6 mm ²	300 W	1 a 10 m.	10 a 15 m.	15 a 20 m.	20 a 25 m.	25 a 35 m.	35 a 40 m.
10 mm ²	300 W	1 a 16 m.	16 a 25 m.	25 a 35 m.	35 a 45 m.	45 a 55 m.	55 a 65 m.
Conexión primario 230 V		B - 3	B - 2	B - 1	A - 3	A - 2	A - 1



Sección del cable	Potencia foco	Transformador EPC600					
		Distancia entre el foco y el transformador					
6 mm ²	2x300 W	1 a 10 m.	10 a 15 m.	15 a 20 m.	20 a 25 m.	25 a 30 m.	30 a 35 m.
10 mm ²	2x300 W	1 a 16 m.	16 a 25 m.	25 a 30 m.	30 a 35 m.	35 a 40 m.	40 a 45 m.
Conexión primario 230 V		B - 3	B - 2	B - 1	A - 3	A - 2	A - 1

NOTA: Para los valores de esta tabla, al código EPC600 se conectan 2 líneas con un foco de 300W cada una.

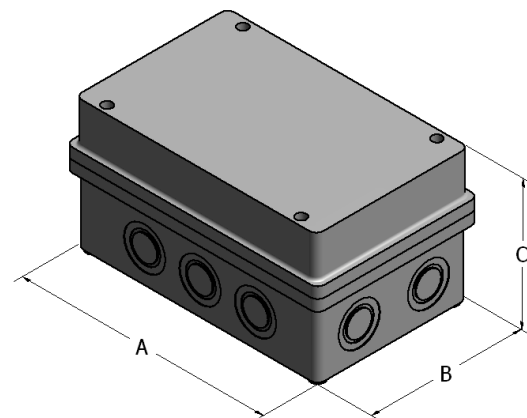
A continuación se indican los fusibles recomendados a incorporar en la entrada del transformador dependiendo de su potencia.

Potencia	Fusible 230 V
100 VA	T 0,63 A
300 VA	T 1,6 A
600 VA	T 4 A

El código IP indica el grado de protección proporcionado por la envolvente contra el acceso a las partes peligrosas, contra la penetración de cuerpos sólidos extraños y contra la penetración de agua.

IP-6_	IP-_5
	
Totalmente estanco al polvo	Protegido contra chorros de agua

Potencia VA	Referencia	Dimensiones mm			Peso Kg
		A	B	C	
100	EPC100	190	125	95	2,9
300	EPC300	220	170	120	5,5
600	EPC600	220	170	120	11



* Otras características, potencias, tensiones, etc., bajo consulta.

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