

Transformador monofásico de piscina (IP65)

Transformador monofásico de seguridad IP65 con aislamiento galvánico entre primario y secundario destinado a la alimentación de focos halógenos en piscinas, fuentes, jardines, saunas, etc.

Garantiza la tensión ajustada al led dentro de márgenes que aseguran el correcto funcionamiento.

Aplicaciones

- Para instalaciones directamente al exterior sin armario eléctrico. La envolvente estanca lo protege frente a chorros de agua en todas direcciones y totalmente estanco al polvo.
- Destinado a la alimentación de focos halógenos sumergibles en piscina y fuentes. Alimentación de focos halógenos de superficie en jardines, saunas y salas húmedas donde por normativa de instalación se requiera tensión de seguridad 12 V.

POTENCIA

100, 300 y 600 VA

TENSIÓN PRI

230 V

TENSIÓN SEC

12 ÷ 14 V

Normativa

IEC/UNE-EN 61558-1
IEC/UNE-EN 61558-2-6

Certificaciones



Protegido

CONTRA SOBRETENSIONES Y SOBRECARGAS con un relé térmico bimetálico rearmable automáticamente.

Protegido

CONTRA CORTOCIRCUITOS, incorpora un fusible del calibre adecuado, accesible en el interior.

Envolvente

ESTANCA de policarbonato con grado de protección IP65.

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.



Regleta

DE CONEXIÓN INTERIOR con prensaestopas incluidos. Borne de tierra con barrera de separación entre las conexiones de entrada y de salida.

SERIE EPC

TRANSFORMADOR
MONOFÁSICO DE PISCINA
(IP65)

SERIE EPC

Ficha técnica

POTENCIA

100, 300 y 600 VA

TENSIÓN PRI

230 V

TENSIÓN SEC

12 ÷ 14 V

FRECUENCIA

50/60 Hz

Tª AMBIENTE

40 °C

CLASE TÉRMICA

F (155°C)

ÍNDICE DE PROTECCIÓN

IP65

PROTECCIÓN CHOQUE ELÉCTRICO

Clase II

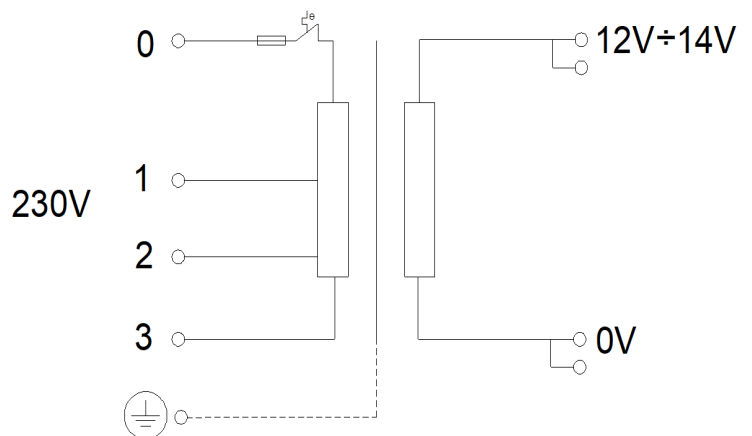
TENSIÓN DE ENSAYO

4 kV

TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE PISCINA (IP65)



Esquema eléctrico

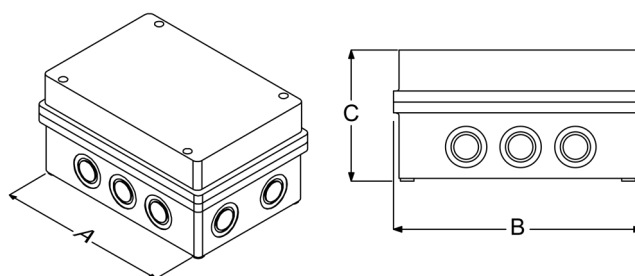


Datos técnicos - modelos estándar

POTENCIA (VA)	REFERENCIAS	INTENSIDAD (A)	
		Primario	Secundario
100	EPC100	0,43	8,3
300	EPC300	1,3	25
600	EPC600	2,6	50

Dimensiones

POTENCIA (VA)	REF.	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



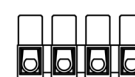
Protección

POTENCIA (VA)	PROTECCIONES PRIMARIO (A)	PROTECCIONES SECUNDARIO (A)
	(T/D/Am)	(F/C/Gg)
100	0,63	8
300	1,6	25
600	3,15	50

Bornes

CONEXIÓN	PAR DE APRIETE MAX. (Nm)	POTENCIA (VA)	
		Primario	Secundario
B2	M4	100 - 600	100
	M5	300 - 600	

B2



Guía de selección

REF.	SECCIÓN CABLE (mm ²)	POTENCIA FOCO	DIFERENCIA ENTRE FOCO Y TRANSFORMADOR		
EPC100	2,5	100 W	1 - 8 m	10 - 16 m	16 - 25 m
	4	100 W	1 - 12 m	16 - 25 m	25 - 40 m
EPC300	6	300 W	1 - 6 m	6 - 14 m	14 - 20 m
	10	300 W	1 - 10 m	10 - 22 m	22 - 35 m
EPC600	6	2 x 300 W	1 - 6 m	6 - 14 m	14 - 20 m
	10	2 x 300 W	1 - 10 m	10 - 22 m	22 - 30 m
CONEXIÓN PRIMARIO 230 V			0 - 3	0 - 2	0 - 1