

TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD PARA FOCOS DE PISCINA
SINGLE-PHASE SAFETY TRANSFORMER FOR SWIMMING-POOL SPOTLIGHTS

TR26 H class II (660350011)



DF, S.A

C/. Silici, 67-69
08940 CORNELLA DEL LLOBREGAT
BARCELONA (SPAIN)
www.df-sa.es
Telf.: +34-93 377 85 85
Fax: +34-93 377 82 82

ELECTRONIC
PROTECTION



INDUSTRIAL
PROTECTION
CYLINDRICAL



NH
INDUSTRIAL
PROTECTION



NF
DOMESTIC
PROTECTION



D
PROTECTION



DO
PROTECTION



RAPIDPLUS



TRANSFORMERS
AUTOTRANSFORMERS
CHOKES



<u>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</u>	<u>PRODUCT DESCRIPTION</u>
• El transformador TR26H ref. 660350011 es un transformador monofásico de seguridad clase II para la alimentación de focos en piscinas, Spas, estanques, jardines, fuentes luminosas y lugares húmedos donde por cuestiones de seguridad se deba alimentar a muy baja tensión de seguridad (MBTS). Su principal característica es la reducida altura, que permite su instalación en cajas con poca profundidad. • Dispone de tres tomas en el primario marcadas en metros para compensar las caídas de tensión de la línea trafo-foco con el fin de conseguir una adecuada luminosidad en cada uno de los proyectores. • Está dimensionado para servicio continuo al 100% de la carga en temperatura ambiente de hasta 40°C. • Rapidez y facilidad de conexión gracias a los bornes de brida de gran capacidad, accesibles sin necesidad de retirar ninguna tapa	• TR26H ref. 660350011 transformer it is a single-phase safety transformer class II for the supply of spotlights in swimming-pools, Spas, gardens and moisture locations where, due to safety reasons it is necessary to use safety extra low voltage (SELV). • The main characteristic is the reduced height that allows the installation in a low profile boxes. • It has several taps in primary winding marked in meters in order to compensate the voltage drop in the transformer-spotlight line conductors and thus to get an adequate brightness in every spotlight. • It is sized for continuous service at 100% of power in an ambient temperature up to 40°C. • Easy and fast connections due to the high capacity clamp type terminal blocks, accessible without remove any cover.
<u>NORMAS</u>	<u>STANDARDS</u>
IEC/EN 61558-1 Transformadores, especific. generales IEC/EN 61558-2-6 Transformadores de seguridad Directiva ROHS	IEC/EN 61558-1 Transformers, general specifications IEC/EN 61558-2-6 Safety transformers ROHS Compliant
DF ELECTRIC se reserva el derecho a cambiar las dimensiones, especificaciones, materiales o el diseño de sus productos en cualquier momento con o sin previo aviso.	DF ELECTRIC retains the right to change the dimensions, specifications, materials or design of its products at any time with or without notice.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**TECHNICAL FEATURES**

CÓDIGO	POTENCIA	PARA FOCOS	DISTANCIAS TRANSFORMADOR-FOCO
<i>CODE</i>	<i>POWER</i>	<i>FOR SPOTLIGHT</i>	<i>DISTANCES TRANSFORMER-SPOTLIGHT</i>
660350011	350 VA	1x12V 300 W (PAR 56)	8-18-25 m (conductor 6 mm ²) 10-25-40 m (conductor 10 mm ²)

- Potencia asignada: 350 VA
- Protección contra choques eléctricos: clase II
- Pantalla electrostática entre bobinados.
- Tensión primaria asignada: 230 V
- Tensión secundaria asignada: 12 V
- Clase térmica F (155°C)
- Temperatura ambiente máxima (40°C)
- Condiciones de almacenaje: -40°C...85°C
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Índice de protección: IP20
- Rigidez dieléctrica PRI-SEC: $\geq 4,5$ kV
- Rigidez dieléctrica devanados-Masa: $\geq 2,5$ kV

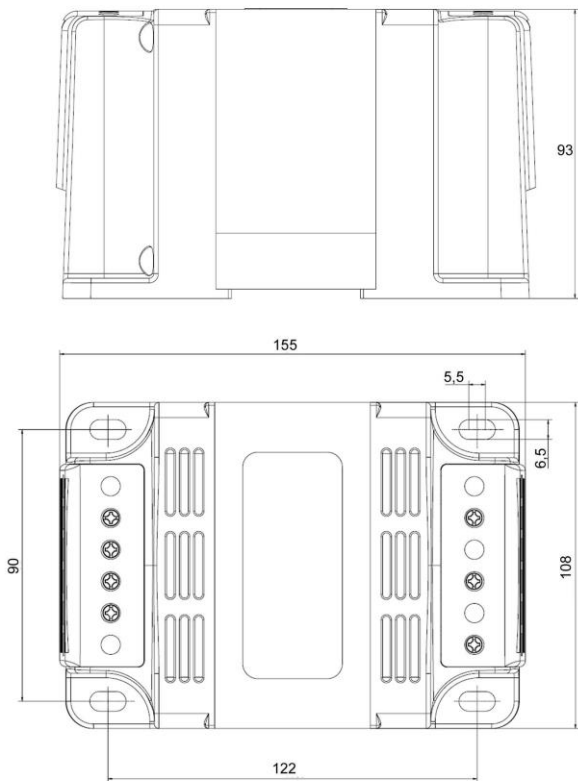
- *Rated power: 350 VA*
- *Class II protection against electric shock.*
- *Electrostatic screen between windings.*
- *Rated primary voltage: 230 V*
- *Rated secondary voltage: 12 V*
- *Thermal class F (155°C)*
- *Maximum ambient temperature (40°C)*
- *Storage conditions: -40°C...85°C*
- *Frequency: 50/60 Hz*
- *Protection index: IP20*
- *Dielectric strength PRI-SEC: $\geq 4,5$ kV*
- *Dielectric strength windings-body: $\geq 2,5$ kV*
-

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS**

- Devanados de cobre clase F (155°C) o H (180°C).
- Aislantes flexibles clase F (155°C)
- Impregnación con barniz de alto contenido en sólidos, que reduce ruidos y vibraciones, y confiere un buen aislamiento eléctrico y una buena protección en ambientes adversos.
- Carcasas en poliamida autoextinguible.
- Soldadura TIG del núcleo que reduce pérdidas, vibraciones, ruidos y corrientes de magnetización.

- *Windings in F (155°C) or H (180°C) thermal class.*
- *Flexible insulation class F (155°C).*
- *Varnish impregnation with high solids content in order to obtain low noise, good isolating properties and good protection against adverse ambient.*
- *Casing in polyamide self extinguishable.*
- *TIG welded magnetic core that reduce losses, vibrations, noise and allows small magnetization current.*



<u>RECOMENDACIONES INSTALACIÓN</u>	<u>INSTALLATION</u>
• Par de apriete máximo para fijar el transformador: 4 Nm • Longitud de conductor a desaislar: 12 mm • Par de apriete recomendado para los bornes: 2 Nm • Protección en primario: fusible T3,15A según Norma IEC/EN60127. • Protección en secundario: fusible 25A gG según Norma IEC/EN60269	• Maximum torque rating to fix the transformer at panel: 4 Nm. • Remove 12 mm of the insulation conductor from the end of the cable. • Recommended torque rating for terminals: 2 Nm • Primary protection: fuse-link T3,15A according to IEC/EN60127 Standard. • Secondary protection: fuse-link 25A gG according to IEC/EN60269 Standard.
<u>DIMENSIONES Y PESO</u>	<u>DIMENSIONS AND WEIGHT</u>
 The technical drawing shows two views of the transformer. The top view is a side profile with a height dimension of 93. The bottom view is a front elevation with a total width of 155, a central width of 122, and a height of 108. The terminal block on the right has a width of 5.5 and a height of 6.5. The left terminal block has a height of 90.	
<i>Peso / Weight : 4,2 kg</i>	