



TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO PARA LÁMPARAS HALÓGENAS

ELECTRONIC TRANSFORMER FOR HALOGEN LAMPS

<p>EN 61347 EN 61047 EN 61000-3-2 EN 55015 EN 61547</p>	<p>Requisitos de seguridad Prescripciones de funcionamiento Emisiones de corriente armónica Perturbación radioeléctrica Requisitos de inmunidad</p>	<p>Safety requirements Performance requirements Harmonic current emissions Radio disturbance Immunity requirements</p>
<p>TIS / TH</p>	<p>Regulable sólo con variadores de fin de fase. Sobretensiones transitorias según EN 61000-4-5: 1500V</p>	<p>Dimmable only with trailing-edge dimmers. Transient overvoltage strength according to EN 61000-4-5: 1500V</p>
<p>TISG</p>	<p>Regulable con variadores de principio de fase o de fin de fase. Sobretensiones transitorias según EN 61000-4-5: 1700 a 2500V</p>	<p>Dimmable with leading-edge or trailing-edge dimmers. Transient overvoltage strength according to EN 61000-4-5: 1700 to 2500V</p>
<p>SELV-eq.</p>	<p>Equivalente a una muy baja tensión de seguridad. Test de aislamiento: 3750V</p>	<p>Safety extra-low voltage equivalent. Insulation test: 3750V</p>
<p>PROT</p>	<p>Protecciones contra cortocircuito, sobrecarga, sobretensiones transitorias, sobretensiones transitorias.</p>	<p>Protected against short-circuit, overload, overheating, transient overvoltage.</p>
	<p>Protección térmica que limita la temperatura al valor indicado. Rearme automático.</p>	<p>Thermal protection restricting overload temperature to this point. Automatic reset.</p>

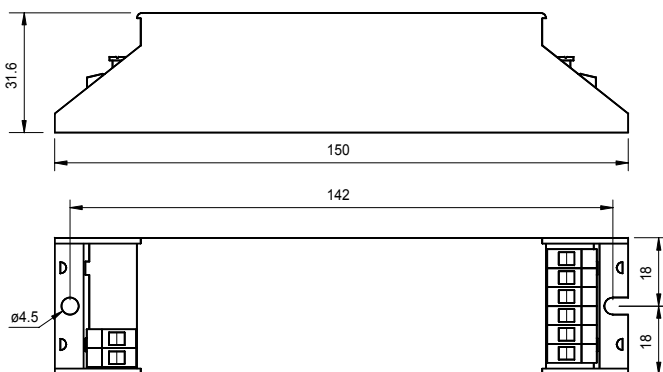


Fig. 2

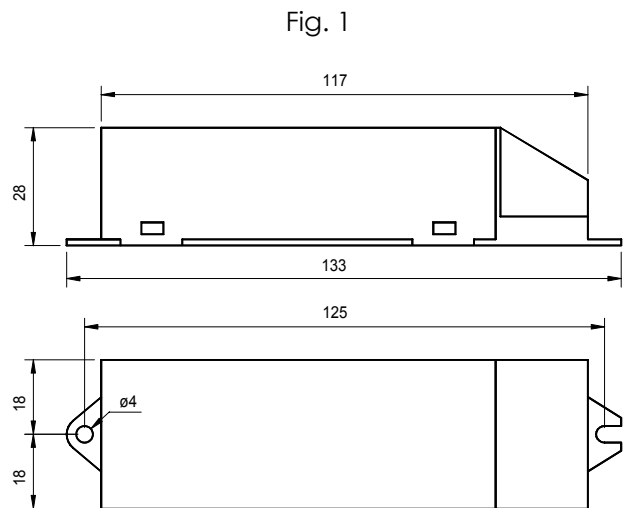


Fig. 1

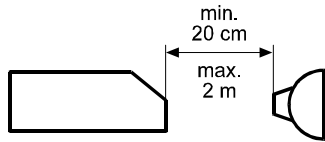


DATOS TÉCNICOS - TECHNICAL DATA

Referencia Reference	Tensiones / Voltages		Corriente / Current			Lámparas Lamps	ta max.	tc	Peso Weight	Fig.
	PRI	SEC	PRI	λ	SEC					
TIS 50.235/12 1/1	230/240 V 50/60 Hz	11,5 V	0,22 A	0,99	4,1 A	20 - 50 W	65 °C	85 °C	95 g	1
TISG 50.235/12 1/1			0,26 A		5 A	20 - 60 W	60 °C		100 g	
TIS 60.235/12 1/1			0,33 A		6,2 A	20 - 75 W	55 °C		100 g	
TISG 60.235/12 1/1			0,45 A		8,7 A	35 - 105 W	40 °C		110 g	
TIS 75.235/12 1/1			0,46 A		5 A	10 - 60 W	55 °C		120 g	
TISG 105.235/12 1/1			0,40 A							
TH-110/60	110 V 50/60 Hz									2
TH-127/60	127 V 50/60 Hz									

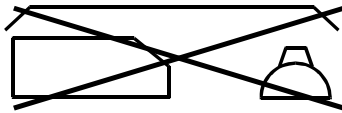
(*) Modelos especiales bajo consulta / Special designs upon request.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE / MOUNTING INSTRUCTIONS



1) Comprobar que en ningún caso se superan los límites de temperatura ambiente "ta" durante el funcionamiento normal.

1) Check that the ambient temperature "ta" under no circumstances exceeds the limits during normal use.

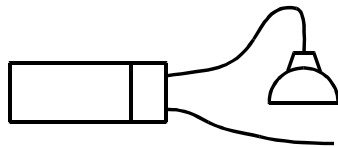


2) Distancia entre lámpara y transformador:

2) Distance between lamp and transformer:

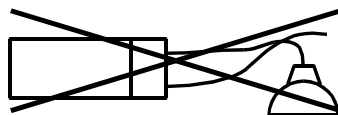
mín.: 20 cm
máx.: 2 m

min.: 20 cm
max.: 2 m



3) No cubrir el transformador con materiales aislantes.

3) Do not cover the transformer with any isolant material.

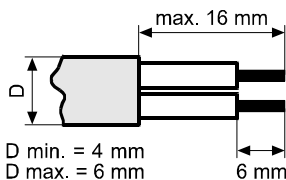


4) Modelos TIS / TH regulables sólo con variadores de fin de fase.

4) TIS / TH types only dimmable with trailing-edge dimmers.

Modelo TISG regulable con variadores de principio de fase o de fin de fase.

TISG type dimmable with leading-edge or trailing-edge dimmers.



5) No cruzar los cables de primario y secundario.

5) Do not cross the primary and secondary cable.

6) Diámetro y longitud de pelado de los cables para una adecuada fijación en bornes y prensacables.

6) Primary and secondary cable diameter and stripped end length for good fixation in connectors and strain-relief.