



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

**Modelo de Certificación**  
Certification Modality  
**Marca con Reglamentos Técnicos**  
Colombianos  
Sistema 5

No. **07383**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico**  
**Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:**  
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA ILUMINACIÓN EN PISCINAS	MONOFÁSICOS	VER ANEXO

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.11	CÓDIGO ICS:	29.180
-------------	----	--------------	-------	-------------	--------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 páginas.  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

**Fabricado por**  
Manufactured by:

**ASC ELECTRÓNICA S.A.**

Calle 8 10 - 30 Bodega 2, La Popa - Dosquebradas, Colombia

**Satisface los requerimientos de**  
Satisfies the requirements of

**IEC 61558-1/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del**  
**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.28)**

Fecha de Certificación: 2019 / 05 / 02

Fecha de Actualización: 2021 / 03 / 16

Fecha de Vencimiento: 2022 / 05 / 01

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2022 / 05 / 01

**Diego Alejandro Valencia**  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados).

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.  
The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07383

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019 / 05 / 02  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 03 / 16  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 05 / 01

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA ILUMINACIÓN EN PISCINAS

Tipo	Monofásicos									
Referencia	TLH 25 C	TLH 50 C	TLH 25	TLH 50	TLH 100	TLH 200	TLH 300	TLH 400	TLH 500	TLH 800
Voltaje en el primario	110 V									
Voltaje en el secundario	12 V									
Frecuencia	60 +/- 2% Hz									
Relación de transformación	9,2									
Aislamiento	Tipo B									
Pantalla electrostática	Bobina en alambre de cobre o aluminio entre los aislamientos de primario y secundario									
Presentación	Transformador		Caja Metálica							
Protección contra sobrecorriente	NO	NO	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible	Fusible
Referencial	IEC 61558-1/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.28)									

**Nota:** Alcance Reglamentario con sello ONAC y Alcance Voluntario y/o Normativo con sello ANAB.

Atentamente,



**Diego Alejandro Valencia**  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager  
AVIVAS