



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 07548

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS)	CLAMPER SOLAR	CLAMPER SOLAR 150V 40KA CLAMPER SOLAR 300V 40KA CLAMPER SOLAR 600V 40KA CLAMPER SOLAR 1040V 40KA

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.90	CÓDIGO ICS:	29.120.50
-------------	----	--------------	-------	-------------	-----------

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:

CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A. planta de LAGOA SANTA MG, BRASIL

Rodovia LMG 800 128 km 01, CEP 33400, Lagoa Santa, Minas Gerais-Brasil

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

EN 50539-11/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.14.1)

Fecha de Certificación: 2019 / 12 / 03

Fecha de Actualización: 2021 / 08 / 06

Fecha de Vencimiento: 2022 / 12 / 03

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2022 / 12 / 03

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.

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 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. 07548

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019 / 12 / 03
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 08 / 06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2022 / 12 / 03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS)

Tipo	CLAMPER SOLAR			
Referencia	Clamper Solar 150V 40KA	Clamper Solar 300V 40KA	Clamper Solar 600V 40KA	Clamper Solar 1040V 40KA
Tensión de operación máxima continua [Ucpv]	150 Vcc	300 Vcc	600 Vcc	1040 Vcc
Corriente nominal descarga [In]	18 kA			
Corriente total descarga [Itotal]	40 kA			
Nivel de tensión de protección [Up]	0,8 kV	1,6 kV	2,4 kV	5,0 kV
Tecnología de protección	Varistor de óxido metálico (MOV)			
Grado IP	20			
Clase de protección	II			
Aplicación	Para sistemas fotovoltaicos			
Referencial	EN 50539-11/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.14.1)			

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

VSUAREZ