



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Sistema 5

No. 02510

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CAJAS DE CONEXIÓN	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).

The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por

Commercialized and fabricated by:

TÉCNICAS ELÉCTRICAS APLICADAS S.A. - TECNA S.A.

Carrera 32 No. 22B 66, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

NTC 3229/1991, UL 1203/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.5 y 20.28)

Fecha de Certificación: 2006/11/24

Fecha de Renovación: 2024/01/17

Fecha de Actualización: 2025/01/27

Fecha de Vencimiento: 2027/01/16

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2026/01/16

Julio Bonilla Gutiérrez

Coordinador Certificación de Productos
CIDET Product Certification Coordinator

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.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02510

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/24

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/17

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/01/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CAJAS DE CONEXIÓN

Tipo	De sobreponer a prueba de explosión; Aéreas tipo campana; Rectangulares con tapa roscada tipo gub y guac; Estación pulsadora (botonera)	
Referencia	PARA USO EN ÁREAS CLASE I DIV 1 & 2, GRUPOS C, D, CLASE II GRUPOS E, F, G, CLASE III, NEMA 7, NEMA 7+4 Y NEMA 7+4X SERIES: SX7E, SX7A, SX9GU, SXE2, SX9GUB Y SXE	
Cajas de sobreponer a prueba de explosión, NEMA 7 + 4x		
Referencias	SX7E 668, SX7E 764, SX7E 86B, SX7E 886, SX7E A86, SX7E C88, SX7E CA6, SX7E CB6, SX7E CC4, SX7E CC6, SX7E CC8, SX7E E88, SX7E G86, SX7E OI8, SX7E OIB, SX7E OID, SX7E PP6, SX7E PPB, SX7E UOA, SX7E UOE, SX7E VIA, SX7E VL8, SX7E XG6, SX7E 43LA	SX7E644, SX7E664, SX7E666, SX7E864, SX7E883, SX7E884, SX7E888, SX7EA66, SX7E866, SX7EAA6, SX7EC56, SX7EFC6, SX7EGC6, SX7EGC8, SX7EGG6, SX7EGG8, SX7EGE9, SX7EGF6, SX7EIC8, SX7EIIIC, SX7EKK8, SX7EMMA, SX7EOCC, SX7EOF6, SX7ESG8, SX7ESGD, SX7EXCD, SX7E36OC, SX7E54QF, SX7EGAD
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%	Fundición de aluminio aleación ANSI 713,0
Acabado final	Exterior en pintura electrostática (opcional epóxica), interior en esmalte gris martillado	
Cajas Aéreas Tipo Campana, NEMA 7 + 4x		
Referencias	SX7A2050-1, SX7A2075-1, SX7A2100-1, SX7A2050, SX7A2075, SX7A2100, SX7A2150, SX7A2200, SX7A2250, SX7A2300, SX7A24001A, SX7A2400	
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%	
Acabado final	Pintura gris martillado, opcional pintura electrostática, pintura epóxica	
Cajas rectangulares con tapa roscada tipo gub y guag, NEMA 7 + 4x		
Referencias	SX9GUAG, SX9GUBW1A-80, SX9GUBW2A45, SX9GUBW2A-125, SX9GUBW3A-45, SX9GUBW3A-80, SX9GUB 4A	SX9GUB1A, SX9GUB2A, SX9GUB3A, SX9GUBW1A45, SX9GUBW2A-80, SX9GUBW3A- 125, SX9GUBD1A, SX9GUBD2A, SX9GUBDW1A- 45, SX9GUBDW2A-80
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%	Fundición de aluminio aleación ANSI 713,0
Acabado final	Pintura gris martillado, opcional pintura electrostática, pintura epóxicab v	Exterior en pintura electrostática (opcional epóxica), interior en esmalte
Estación pulsadora (botonera), NEMA 7 + 4x		
Referencias	SXE2, SXE2-120/220-1PA, SXE2-120/220- 1PP, SXE2-120/220-1PH, SXE2-120/220- 1LV/1LR/1LA, SXE2-120/220-1S2, SXE2- 120/220-1S3	SXE1, SXE3, SXE4, SXE5, SXE6, SXE7 SXE, SXE8 Identificación de mecanismos de accionamiento: IC/LV/LR/LA/PP/PA/PH/PHL/S2/S3/S2L/S3L/IFC
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%	
Acabado final	Pintura gris martillado, opcional pintura electrostática, pintura epóxica	
Cajas rectangulares con tapa roscada tipo gub y guag, NEMA 7 + 4x		

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.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02510

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/11/24
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/01/27
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CAJAS DE CONEXIÓN

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Empaque	O'RING fabricado en nitrilo buna N diámetro 3.5 mm
Tornillería	Acero inoxidable AISI 304
Tipo de junta	Junta plana metal - metal, rugosidad menor a 250 micropulgadas (75 micropulgadas) para las series SX7E, SXE y junta roscada para series SX7A, SX9GUAG Y SX9GUB
Roscas para conduit	Tipo NPT
Referencial	NTC 3229/1991, UL 1203/2013 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numerales 20.5 y 20.28)

Nota:

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo NTC 3229/1991 con sello ONAC
- Alcance Voluntario y/o Normativo UL 1203/2013 con sello ANAB.

Fábrica	Planta
TÉCNICAS ELÉCTRICAS APLICADAS S.A. - TECNA S.A.	Bogotá D.C., Colombia

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Certificación de Productos
CIDET Product Certification Coordinator

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. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.