



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. 02512

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 10 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

RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral
20.5)

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. 02512

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	Cajas de sobreponer NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB6E
Referencia	SB6E333, SB6E444, SB6E443, SB6E554, SB6E643, SB6E664, SB6E733, SB6E864, SB6E86B, SB6E883, SB6E884, SB6E886, SB6E997, SB6EA64, SB6EA66, SB6EA86, SB6EAA6, SB6EAA8, SB6EAA8, SB6EAA8, SB6EC64, SB6EC66, SB6ECA6, SB6ECC4, SB6ECC6, SB6ECC8, SB6ECCC, SB6EGC5, SB6EGC8, SB6EGGC, SB6EI88, SB6EIC6, SB6EI16, SB6EI18, SB6EJJ8, SB6ENF8, SB6EOGC, SB6EOGO, SB6EOK6, SB6EOKI, SB6ESSK, SB6EUQ6, SB6EVMU, SB6E36I7, SB6E43MU, SB6E422, SB6E433, SB6E633, SB6EIC8, SB6EKKC, SB6EOOA, SB6EOOC, SB6E43QE, SB6E47CC, SB6E52WA
Tipo	Cajas de sobreponer NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB6WJB tipo casita
Referencias	SB6WJB644, SB6WJB864, SB6WJB886, SB6WJBA64, SB6WJBA86, SB6WJBC86, SB6WJBCC6, SB6WJBE86, SB6WJBI86, SB6WJBIC6, SB6WJBBOGC, SB6WJBSCC
Tipo	Cajas de halado AREAS NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB6A
Referencias	SB6A624, SB6A745, SB6A754, SB6A753, SB6A765, SB6A755, SB6A966, SB6A955, SB6AA66, SB6AA97, SB6AB86, SB6AB54, SB6AC88, SB6AC66, SB6ACC8, SB6AD66, SB6AD74, SB6AE66, SB6AEB5, SB6AFF8, SB6AIC6, SB6AII8, SB6AIIA, SB6AJ98, SB6AJGA, SB6AJAA, SB6AJCA, SB6AK66, SB6AL96, SB6AM6A, SB6ANDA, SB6A08C, SB6A0OC, SB6APEB, SB6AP78, SB6AP7B-2, SB6AQEC, SB6ASOC, SB6ATJ9, SB6AXQF, SB6AXQE, SB6AXKF, SB6AZCF, SB6A389G, SB6A39FH, SB6A39BG, SB6A40BJ, SB6A43JN, SB6A43OJ, SB6A43CN, SB6A4339N, SB6A44KM, SB6A44PN, SB6A46C3, SB6A51ES, SB6A5241R, SB6AWDF, SB6A52NF, SB6AB8D, SB6A95B, SB6A99B, SB6AYHB, SB6AA56, SB6AAA6, SB6AC67-07, SB6AFE7, SB6AIA7, SB6AXF9, SB6A40NC, SB6A45M9, SB6AIH5, SB6AWI5, SB6A37I5, SB6A46I5, SB6ALLI, SB6AAR0C, SB6A378I, SB6ARBC, SB6A37DI, SB6ARGC, SB6A37KI, SB6A44NN, SB6ARLC, SB6A37Q1, SB6ARQC, SB6AVRC, SB6A37WI, SB6A59VR, SB6AOLI, SB6AVNR, SB6ARLB, SB6AVVC, SB6A65FB, SB6A37I8, SB6A44LF, SB6A5955G, SB6AB89, SB6AE8A, SB6AH79, SB6AG6F, SB6A664, SB6AA87, SB6AC67, SB6AG66, SB6AGC8, SB6AL86, SB6AM8A, SB6ANFH, SB6ANHH, SB6ANNH, SB6AR8C, SB6AR9A, SB6ATLB, SB6A46CJ, SB6ATTH, SB6A47TH, SB6A49WC, SB6A53NH, SB6A76TH, SB6A7635H, SB6A7641H

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. 02512

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	Cajas cuadradas tipo FD 4 X 4, NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB1FD
Referencias	SB1 FD 2000, SB1 FDC 2050, SB1 FDC 2075, SB1 FDC 2100, SB1 FDCD 2050, SB1 FDCD 2075, SB1 FDCD 2100, SB1 FDE 2050, SB1 FDE 2075, SB1 FDE 2110, SB1 FDLB 2050, SB1 FDLB 2075, SB1 FDLB 2100, SB1 FDLL 2050, SB1 FDLL 2075, SB1 FDLL 2100, SB1 FDLR 2050, SB1 FDLR 2075, SB1 FDLR 2100, SB1 FDT 2050, SB1 FDT 2075, SB1 FDT 2100, SB1 FDX 2050, SB1 FDX 2075, SB1 FDX 2100
Tipo	Cajas cuadradas tipo FD 4 X 4 EMT, NEMA 1, tipo SB1FDXXEMT
Referencias	SB1FDC2050EMT, SB1FDC2075EMT, SB1FDC2100EMT, SB1FDCD2050EMT, SB1FDCD2075EMT, SB1FDCD2100EMT, SB1FDE2050EMT, SB1FDE2075EMT, SB1FDE2100EMT, SB1FDLB2050EMT, SB1FDLB2075EMT, SB1FDLB2100EMT, SB1FDLL2050EMT, SB1FDLL2075EMT, SB1FDLL2100EMT, SB1FDLR2050EMT, SB1FDLR2075EMT, SB1FDLR2100EMT, SB1FDT2050EMT, SB1FDT2075EMT, SB1FDT2100EMT, SB1FDX2050EMT, SB1FDX2075EMT, SB1FDX2100EMT
Tipo	Cajas cuadradas tipo FD 4 X 4, NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, TIPO SB1FD1 con un acceso roscado de 1/2" NPT en la tapa
Referencias	SB1FD1C2050, SB1FD1C2075, SB1FD1C2100, SB1FD1CD2050, SB1FD1CD2075, SB1FD1CD2100, SB1FD1E2050, SB1FD1E2075, SB1FD1E2100, SB1FD1LB2050, SB1FD1LB2075, SB1FD1LB2100, SB1FD1LL2050, SB1FD1LL2075, SB1FD1LR2075, SB1FD1LR2100, SB1FD1T2050, SB1FD1T2075, SB1FD1T2100, SB1FD1X2050, SB1FD1X2075, SB1FD1X2100
Tipo	Cajas cuadradas tipo FD 4 X 4, NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB1FD2 con un acceso roscado de 3/4" NPT en la tapa
Referencias	SB1FD2C2050, SB1FD2C2075, SB1FD2C2100, SB1FD2CD2050, SB1FD2CD2075, SB1FD2CD2100, SB1FD2E2050, SB1FD2E2075, SB1FD2E2100, SB1FD2LB2050, SB1FD2LB2075, SB1FD2LB2100, SB1FD2LL2050, SB1FD2LL2075, SB1FD2LR2075, SB1FD2LR2100, SB1FD2T2050, SB1FD2T2075, SB1FD2T2100, SB1FD2X2050, SB1FD2X2075, SB1FD2X2100
Tipo	Cajas cuadradas tipo FD 4 X 4, NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB1FD3 con un acceso roscado de 1" NPT en la tapa
Referencias	SB1FD3C2050, SB1FD3C2075, SB1FD3C2100, SB1FD3CD2050, SB1FD3CD2075, SB1FD3CD2100, SB1FD3E2050, SB1FD3E2075, SB1FD3E2100, SB1FD3LB2050, SB1FD3LB2075, SB1FD3LB2100, SB1FD3LL2050, SB1FD3LL2075, SB1FD3LR2075, SB1FD3LR2100, SB1FD3T2050, SB1FD3T2075, SB1FD3T2100, SB1FD3X2050, SB1FD3X2075, SB1FD3X2100

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. 02512

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	Cajas cuadradas tipo FD 4 X 4, NEMA 1, tipo SB1FDTI con una toma industrial 50A, 220 V instalada
Referencias	SB1FDTIC2050, SB1FDTIC2075, SB1FDTIC2100, SB1FDTICD2050, SB1FDTICD2075, SB1FDTICD2100, SB1FDTIE2050, SB1FDTIE2075, SB1FDTIE2100, SB1FDTILB2050, SB1FDTILB2075, SB1FDTILB2100, SB1FDTILL2050, SB1FDTILL2075, SB1FDTILR2075, SB1FDTILR2100, SB1FDTIT2050, SB1FDTIT2075, SB1FDTIT2100, SB1FDTIX2050, SB1FDTIX2075, SB1FDTIX2100
Tipo	Cajas cuadradas tipo FD 4 X 4, NEMA 1, tipo SB1FDT2 con dos tomas industriales 20A, 220 V instaladas
Referencias	SB1FDT2C2050, SB1FDT2C2075, SB1FDT2C2100, SB1FDT2CD2050, SB1FDT2CD2075, SB1FDT2CD2100, SB1FDT2E2050, SB1FDT2E2075, SB1FDT2E2100, SB1FDT2LB2050, SB1FDT2LB2075, SB1FDT2LB2100, SB1FDT2LL2050, SB1FDT2LL2075, SB1FDT2LR2075, SB1FDT2LR2100, SB1FDT2T2050, SB1FDT2T2075, SB1FDT2T2100, SB1FDT2X2050, SB1FDT2X2075, SB1FDT2X2100
Tipo	Cajas cuadradas tipo FD 4 X 4, NEMA 1, TIPO SB1FDDS con dos interruptores sencillos 15 A, 120 V instalados
Referencias	SB1FDDSC2050, SB1FDDSC2075, SB1FDDSC2100, SB1FDDSCD2050, SB1FDDSCD2075, SB1FDDSCD2100, SB1FDDSE2050, SB1FDDSE2075, SB1FDDSE2100, SB1FDDSLB2050, SB1FDDSLB2075, SB1FDDSLB2100, SB1FDDSL2050, SB1FDDSL2075, SB1FDDSLR2075, SB1FDDSLR2100, SB1FDDST2050, SB1FDDST2075, SB1FDDST2100, SB1FDDSX2050, SB1FDDSX2075, SB1FDDSX2100
Tipo	Cajas octagonales tipo CR, NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB2
Referencias	SB2CR4000, SB2H14000, SB2H24000, SB2H34000, SB2 CR 4050, SB2 CR 4075, SB2 CR 4100, SB2 H1 4050, SB2 H1 4075, SB2 H1 4100, SB2 H2 4050, SB2 H2 4075, SB2 H2 4100, SB2 H3 4050, SB2 H3 4075, SB2 H3 4100, SB2 CR 5050, SB2 CR 5075, SB2 CR 5100, SB2 H1 5050, SB2 H1 5075, SB2 H1 5100, SB2 H2 5050, SB2 H2 5075, SB2 H2 5100, SB2 H3 5050, SB2 H3 5075, SB2 H3 5100
Tipo	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4, NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB3FD
Referencias	SB3 FD 1000, SB3 FDC 1050, SB3 FDCD 1050, SB3 FDE 1050, SB3 FDLB 1050, SB3 FDLL 1050, SB3 FDLR 1050, SB3 FDT 1050, SB3 FDX 1050, SB3 FDC 1075, SB3 FDCD 1075, SB3 FDE 1075, SB3 FDLB 1075, SB3 FDLL 1075, SB3 FDLR 1075, SB3 FDT 1075, SB3 FDX 1075, SB3 FDC 1100, SB3 FDCD 1100, SB3 FDE 1100, SB3 FDLB 1100, SB3 FDLL 1100, SB3 FDLR 1100, SB3 FDT 1100, SB3 FDX 1100,

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. 02512

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	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4 EMT , NEMA 1, tipo SB3FDXXXEMT
Referencias	SB3 FDC 1050EMT, SB3 FDCD 1050EMT, SB3 FDE 1050EMT, SB3 FDLB 1050EMT, SB3 FDLL 1050EMT, SB3 FDLR 1050EMT, SB3 FDT 1050EMT, SB3 FDX 1050EMT, SB3 FDC 1075EMT, SB3 FDCD 1075EMT, SB3 FDE 1075EMT, SB3 FDLB 1075EMT, SB3 FDLL 1075EMT, SB3 FDLR 1075EMT, SB3 FDT 1075EMT, SB3 FDX 1075EMT, SB3 FDC 1100EMT, SB3 FDCD 1100EMT, SB3 FDE 1100EMT, SB3 FDLB 1100EMT, SB3 FDLL 1100EMT, SB3 FDLR 1100EMT, SB3 FDT 1100EMT, SB3 FDX 1100EMT
Tipo	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4, NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB3FD1, con un acceso roscado de 1/2" NPT en la tapa
Referencias	SB3 FD1 1000, SB3 FD1C 1050, SB3 FD1CD 1050, SB3 FD1E 1050, SB3 FD1LB 1050, SB3 FD1LL 1050, SB3 FD1LR 1050, SB3 FD1T 1050, SB3 FD1X 1050, SB3 FD1C 1075, SB3 FD1CD 1075, SB3 FD1E 1075, SB3 FD1LB 1075, SB3 FD1LL 1075, SB3 FD1LR 1075, SB3 FD1T 1075, SB3 FD1X 1075, SB3 FD1C 1100, SB3 FD1CD 1100, SB3 FD1E 1100, SB3 FD1LB 1100, SB3 FD1LL 1100, SB3 FD1LR 1100, SB3 FD1T 1100, SB3 FD1X 1100,
Tipo	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4, NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB3FD2, con un acceso roscado de 3/4" NPT en la tapa
Referencias	SB3 FD2C 1050, SB3 FD2CD 1050, SB3 FD2E 1050, SB3 FD2LB 1050, SB3 FD2LL 1050, SB3 FD2LR 1050, SB3 FD2T 1050, SB3 FD2X 1050, SB3 FD2C 1075, SB3 FD2CD 1075, SB3 FD2E 1075, SB3 FD2LB 1075, SB3 FD2LL 1075, SB3 FD2LR 1075, SB3 FD2T 1075, SB3 FD2X 1075, SB3 FD2C 1100, SB3 FD2CD 1100, SB3 FD2E 1100, SB3 FD2LB 1100, SB3 FD2LL 1100, SB3 FD2LR 1100, SB3 FD2T 1100, SB3 FD2X 1100
Tipo	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4, NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SB3FD3, con un acceso roscado de 1" NPT en la tapa
Referencias	SB3 FD 31000, SB3 FD3C 1050, SB3 FD3CD 1050, SB3 FD3E 1050, SB3 FD3LB 1050, SB3 FD3LL 1050, SB3 FD3LR 1050, SB3 FD3T 1050, SB3 FD3X 1050, SB3 FD3C 1075, SB3 FD3CD 1075, SB3 FD3E 1075, SB3 FD3LB 1075, SB3 FD3LL 1075, SB3 FD3LR 1075, SB3 FD3T 1075, SB3 FD3X 1075, SB3 FD3C 1100, SB3 FD3CD 1100, SB3 FD3E 1100, SB3 FD3LB 1100, SB3 FD3LL 1100, SB3 FD3LR 1100, SB3 FD3T 1100, SB3 FD3X 1100
Tipo	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4, NEMA 1, tipo SB3FDD, con tapa para una toma doble 15 A
Referencias	SB3 FDD 1000, SB3 FDDC 1050, SB3 FDDCD 1050, SB3 FDDE 1050, SB3 FDDL 1050, SB3 FDDL 1050, SB3 FDDL 1050, SB3 FDDT 1050, SB3 FDDX 1050, SB3 FDDC 1075, SB3 FDDCD 1075, SB3 FDDE 1075, SB3 FDDL 1075, SB3 FDDL 1075, SB3 FDDL 1075, SB3 FDDT 1075, SB3 FDDX 1075, SB3 FDDC 1100, SB3 FDDCD 1100, SB3 FDDE 1100, SB3 FDDL 1100, SB3 FDDL 1100, SB3 FDDL 1100, SB3 FDDL 1100, SB3 FDDT 1100, SB3 FDDX 1100,

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. 02512

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	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4, NEMA 1, tipo SB3FDI, con tapa para una toma industrial
Referencias	SB3 FD I 1000, SB3 FDIC 1050, SB3 FDICD 1050, SB3 FDIE 1050, SB3 FDILB 1050, SB3 FDILL 1050, SB3 FDILR 1050, SB3 FDIT 1050, SB3 FDIX 1050, SB3 FDIC 1075, SB3 FDICD 1075, SB3 FDIE 1075, SB3 FDILB 1075, SB3 FDILL 1075, SB3 FDILR 1075, SB3 FDIT 1075, SB3 FDIX 1075, SB3 FDIC 1100, SB3 FDICD 1100, SB3 FDIE 1100, SB3 FDILB 1100, SB3 FDILL 1100, SB3 FDILR 1100, SB3 FDIT 1100, SB3 FDIX 1100,
Tipo	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4, NEMA 1, tipo SB3FDS, con tapa para un interruptor sencillo
Referencias	SB3 FD S1000, SB3 FDSC 1050, SB3 FDSCD 1050, SB3 FDSE 1050, SB3 FDSL B 1050, SB3 FDSL L 1050, SB3 FDSL R 1050, SB3 FDST 1050, SB3 FDSX 1050, SB3 FDSC 1075, SB3 FDSCD 1075, SB3 FDSE 1075, SB3 FDSL B 1075, SB3 FDSL L 1075, SB3 FDSL R 1075, SB3 FDST 1075, SB3 FDSX 1075, SB3 FDSC 1100, SB3 FDSCD 1100, SB3 FDSE 1100, SB3 FDSL B 1100, SB3 FDSL L 1100, SB3 FDSL R 1100, SB3 FDST 1100, SB3 FDSX 1100
Tipo	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4, NEMA 1, tipo SB3FDTD, con una toma doble 15A instalada
Referencias	SB3 FDTD 1000, SB3 FDTD C 1050, SB3 FDTD CD 1050, SB3 FDTD E 1050, SB3 FDTD LB 1050, SB3 FDTD LL 1050, SB3 FDTD LR 1050, SB3 FDTD T 1050, SB3 FDTD X 1050, SB3 FDTD C 1075, SB3 FDTD CD 1075, SB3 FDTD E 1075, SB3 FDTD LB 1075, SB3 FDTD LL 1075, SB3 FDTD LR 1075, SB3 FDTD T 1075, SB3 FDTD X 1075, SB3 FDTD C 1100, SB3 FDTD CD 1100, SB3 FDTD E 1100, SB3 FDTD LB 1100, SB3 FDTD LL 1100, SB3 FDTD LR 1100, SB3 FDTD T 1100, SB3 FDTD X 1100,
Tipo	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4, NEMA 1, tipo SB3FDTI, con una toma industrial instalada 20A, 220 V
Referencias	SB3 FD TI 1000, SB3 FDTIC 1050, SB3 FDTICD 1050, SB3 FDTIE 1050, SB3 FDTILB 1050, SB3 FDTILL 1050, SB3 FDTILR 1050, SB3 FDTIT 1050, SB3 FDTIX 1050, SB3 FDTIC 1075, SB3 FDTICD 1075, SB3 FDTIE 1075, SB3 FDTILB 1075, SB3 FDTILL 1075, SB3 FDTILR 1075, SB3 FDTIT 1075, SB3 FDTIX 1075, SB3 FDTIC 1100, SB3 FDTICD 1100, SB3 FDTIE 1100, SB3 FDTILB 1100, SB3 FDTILL 1100, SB3 FDTILR 1100, SB3 FDTIT 1100, SB3 FDTIX 1100
Tipo	Cajas rectangulares tipo FD 2 X 4, NEMA 1, tipo SB3FDSS, con un interruptor sencillo instalado
Referencias	SB3 FD SS 1000, SB3 FDSSC 1050, SB3 FDSSCD 1050, SB3 FDSSE 1050, SB3 FDSSLB 1050, SB3 FDSSLL 1050, SB3 FDTSSLR 1050, SB3 FDSST 1050, SB3 FDSSX 1050, SB3 FDSSC 1075, SB3 FDSSCD 1075, SB3 FDSS 1075, SB3 FDSSLB 1075, SB3 FDSSLL 1075, SB3 FDSSLR 1075, SB3 FDSST 1075, SB3 FDSSX 1075, SB3 FDSSC 1100, SB3 FDSSCD 1100, SB3 FDSSE 1100, SB3 FDSSLB 1100, SB3 FDSSLL 1100, SB3 FDSSLR 1100, SB3 FDSST 1100, SB3 FDSSX 1100

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.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02512

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	Botoneras tipo NEMA 3, NEMA 4, NEMA 4 X, tipo SBE
Referencias	SBE1, SBE2, SBE3
Tipo	Cajas de conexión NEMA 4 X, tipo SB6A
Referencias	SB6AB46, SB6AF46, SB6AG6F, SB6AG97, SB6AMDC, SB6AMBC, SB6AN5B, SB6ATLI, SB6AWFB, SB6A48KF
Características generales aplicadas a las cajas y referencias anteriormente descritas	
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%
Acabado final	Pintura gris martillado, opcional pintura electrostática, pintura epóxica
Roscas para conduit	Tipo NPT
Empaque	Plano de caucho para productos NEMA 3, NEMA 4 y NEMA 4X
Tornillería	Acero inoxidable AISI 304
Tipo	Cajas de sobreponer en acero inoxidable NEMA 4X TIPO SBAXXX-4X-CXX
Referencias	SBAXXX-4X-CXX (SBA(dimensiones en pulgadas)-(grado de protección)-C(calibre de lámina))
Material	Lamina de acero inoxidable calidad AISI 304, opcional AISI 316 L, espesor de lamina según dimension del tablero
Acabado final	Natural lijado semimate opcional, brillante o lacado transparente
Empaque	Plano de caucho
Tornillería	Acero inoxidable AISI 304
Junta de caja	Cierre tipo nema 4 a prueba de polvo, chorro de agua
Puerta frontal	Montada con bisagra inoxidable continua tipo piano
Polo a tierra	De 3/8" fabricado en bronce laton

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. 02512

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	Estaciones de prueba para protección catódica a prueba de polvo, lluvia, chorro de agua, intemperie y corrosión.
Referencias	SBEGJ421EP2, SB4EA200EP3
Características generales aplicadas a las cajas y referencias anteriormente descritas	
Material	Fundición de aluminio aleación ANSI 356.0, con cobre < 0.4%
Acabado final	Exterior en pintura electrostática (opcional epóxica) interior en esmalte
Roscas para conduit	Tipo NPT
Empaque	Plano de caucho para productos NEMA 3, NEMA 4 y NEMA 4X
Tornillería	Acero inoxidable AISI 304
Polo a tierra	Bronce latón
Tipo	Cajas de sobreponer en acero CR NEMA 4 TIPO SBAXXX-4-CXX
Referencias	SBAXXX-4-CXX (SBA(dimensiones en pulgadas)-(grado de protección)-C(calibre de lámina))
Material	Lamina de acero CR, espesor de lamina según dimension del tablero
Acabado final	Pintura electrostática poliéster, EPOXI-poliéster, opcional pintura epóxica
Empaque	Plano de caucho
Tornillería	Acero inoxidable AISI 304
Junta de caja	Cierre tipo nema 4 a prueba de polvo, chorro de agua
Puerta frontal	Montada con bisagra inoxidable continua tipo piano
Polo a tierra	De 3/8" fabricado en bronce latón
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.5)

Nota: El certificado cubre únicamente los encerramientos metálicos de las referencias aquí citadas, no cubre ningún equipo o aparato eléctrico instalado en ellos.

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. 02512

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

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.