Factura Electrónica de Venta

IE638

Fecha de Emisión	21/11/2024 14:46:20	**Fecha de Vencimiento**	21/11/2024
Moneda	COP	**Fecha de Validación DIAN**	21/11/2024 15:41:32
Forma de Pago	Contado		
Medio de pago	Transferencia Débito Interbancario		

Datos del Emisor	**NIT 900495926 - 3**	**Razón Social**	**INPRO AUTOMATION S.A.S**		
Tipo de Contribuyente	Persona Júridica	**Dirección**	CRA 15 CL 31A-08 BRR LA FLORESTA		
Correo Electrónico	inpro.automation@gmail.com	**Departamento**	Valle del Cauca	**Ciudad**	Cali
Responsabilidades Fiscales	No Aplica				

Datos del Adquiriente	**NIT 901776231 - 3**	**Razón Social**	**CONSORCIO OBRAS CONSACA**
Tipo de Contribuyente	Persona Júridica	**Dirección**	CR 31C #19-37
Correo Electrónico	ingenieros.ryf@gmail.com	**Departamento**	Nariño
Régimen Contable		**Ciudad**	Pasto

Nro	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	IVA	INC	INCBolsas	Valor Total
1	TBTTD-100A-220V	TABLERO DE DISTRIBUCION CERTIFICADO TIPO INTEMPERIE IP55-IK10 MEDIDAS: 1.00 X 0.80 X 0.35 MTS, CONSTRUIDO EN LAMINA CR C-16 TRATADO QUIMICAMENTE PARA DESOXIDACION Y FOSFATADO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032. INCLUYE: Interruptores marca ABB según diagrama unifilar y COT001	Unidades	1.00	$ 6,130,000.00	$ 0.00	$ 1,164,700.00	$ 0.00	$ 0.00	$6,130,000.00
2	TBTTCCM-40A-220V	TABLERO DE ILUMINACION CERTIFICADO TIPO INTEMPERIE IP55-IK10. MEDIDAS: 0.7 X 0.7 X 0.20 MTS CONSTRUIDO EN LAMINA CR-16 TRATADO QUIMICAMENTE PARA DESOXIDACION YFOSFATADO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032. INCLUYE: * 1 Interruptor 3x40 A, 10KA, 3P C32 ABB * 1 barraje tipo bloque distribucion ONKA* 12 Mininterruptores 2x20A, 6KA, 2P C20 ABB* 12 Contactores 18A 220Vac Siemens* 2 programadores semanales EBCHQ* 12 Pilotos señalización EBCHQ * 12 Muletillas off-on Chint * 24 borneras de conexión remota ONKA	Unidades	1.00	$ 5,630,000.00	$ 0.00	$ 1,069,700.00	$ 0.00	$ 0.00	$5,630,000.00

Recargo/Dto	Descripción	%	Monto	Tipo de Impuesto	%/Und.	Base Gravable	Valor Impuesto
				IVA	19.00	$11,760,000.00	$2,234,400.00

Orden de Compra	Aviso de Despacho	Aviso de Recibo	Otra de Referencia
Número Referencia			AUTORIZA RROMERO
Fecha Referencia			2024-11-01

Notas Finales

CONTADO

Datos Totales

CUFE c6e65d456cfc70f5f49d7798fbd5d54328
b8871bfce59cf46fc2f30af73eb3360590631a939f961177016f584c1926ed

TASA DE CAMBIO	$0.00
Subtotal base gravable (+)	$ 11,760,000.00
Subtotal de base no gravable (+)	$ 0.00
Total impuesto (+)	$ 2,234,400.00
Total mas impuesto (=)	$ 13,994,400.00
Anticipo (-)	$ 0.00
Descuento global (-)	$ 0.00
Recargo global (+)	$ 0.00
Valor total de la operación (=)	$ 13,994,400.00

Representación realizada por el proveedor tecnológico Saphety Transacciones Electrónicas S.A.S. Nit: 900.606.963-4 Soft: SaphetyDoc https://corporate.saphety.com/ - comercial.colombia@saphety.com (+57-1) 516 4518

Numero de Autorización: 18764071825741 Prefijo: IE Rango Autorizado: Desde 601 hasta 1000 Vigencia: Desde 2024-05-30 hasta 2025-11-30

CERTIFICADO DE PRODUCTO

Nº. 14411F6/211

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
ENCERRAMIENTOS ELÉCTRICOS	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

INDUSTRIAS TBT S.A.S

FABRICANTE

Carrera 11 No. 39 – 84, Cali

NIT: 901.577.003-7

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Reglamento técnico de instalaciones eléctricas - RETIE: Resoluciones 90708 del 30 de agosto de 2013, 90907 del 25 de octubre de 2013, 90795 del 25 de Julio de 2014 y 40492 del 24 de abril de 2015 del Ministerio de Minas y Energía.
Artículo 20.23.1.1 y 20.5.1

Esquema de Certificación Nº RETIE 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta una (1) página.

Fecha de emisión: 9 de Junio de 2023
Fecha de reexpedición: 20 de Mayo de 2024
Fecha de expiración: 9 de Junio de 2026
Fecha próximo seguimiento: 9 de Junio de 2024**

Vigencia: tres (3) años a partir de la fecha de emisión del certificado sujeto a seguimientos periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Director de Certificación

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

INPRO AUTOMATION S.A.S-C-1-1485

ANEXO No. 1 Certificado de producto Nº. 14411F6/211 ENCERRAMIENTOS ELÉCTRICOS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	ENCERRRAMIENTO DE ALTURA HASTA 240cm X ANCHO HASTA 150cm X PROFUNDIDAD HASTA 150cm IP HASTA 55 IK HASTA10	TBT-CM-TF1

FIN DEL ANEXO No. 1

INPRO AUTOMATION S.A.S-C-1-1485

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Certificado No. / *Certificate No.*	PR1-100532V4
Informe No. / *Report No.*	BSP-0171-1
Nombre y dirección del titular del Certificado *Name and address of the Certificate Holder*	ABB Colombia Ltda. Av. Cra. 45 No. 108-27, Centro Empresarial Paralelo 108, Torre 1, Piso 12.
Nombre y dirección de la fabrica(s) *Name and address of the factory(ies)*	**ABB S.P.A – ABB Sace Division** Via Pescaria, 5 – 24123 Bergamo (BG)
País de Origen / *Origin Country*	Italia *Italy*
Producto / *Product*	Interuptores automáticos de baja tensión *Low voltage automatic circuit breakers*
Designación / *Type Designation*	SACE Formula: A1, A2, A3
Marca / *Trademark*	
Características principales *Ratings and principal characteristics*	Anexo *Annex*
Evaluado de acuerdo con los requisitos de: *Tested according to:*	Resolución 90708: 2013.Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas. RETIE, articulo 20 y 20.16.2 *Resolution 90708:2013, Mining and Energy Ministry, Colombian Mandatory Electrical Safety Regulation for Electrical Installation, article 20 and 20.16.2*
Esquema de Certificación *Certification type scheme*	Esquema Tipo 5 *Type 5 scheme*

Fecha de Emisión / *Valid from*: 04/01/2018
Renovación / *Renewal:* 22/01/2021
Ultima modificación / *Last update:* 22/01/2021
Vigente Hasta / *Valid until*: 03/01/2024

Autorizado Por:
Authorized by:

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

TÜVRheinland®
Precisely Right.
www.tuv.com/co/

10/201 4.08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

.

Anexo / *Annex*
Certificado No. / *Certificate No.* PR1-100532V4

SACE FORMULA

Características principales
Ratings and principal characteristics

Tipo	**UN**	**SACE FORMULA**
Referencias		A1
Talla		125
Corriente permanente asignada **In**	[A]	15 16 20 25 30 32 40 50 60 63 70 80 90 100 125
Polos	[Nr]	1, 2, 3, 4
Tensión asignada de servicio **Ue** - (AC) 50-60 Hz	[V]	550 (2p-3p-4p); 415 (1p)
Tensión asignada de servicio **Ue** - (DC)		250 (2p-3p-4p); 125 (1p)
Tensión asignada de aislamiento **Ui**	[V]	690
Tensión asignada soportada a impulso **Uimp**	[kV]	6

A1												
Niveles de prestaciones		**A**		**B**		**C**			**N**			
V / Hz	POLOS	**3**	**4**	**3**	**4**	**1**	**3**	**4**	**1**	**2**	3	4
Icu @ 240 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	10		25		18	30		25	50	100	
Icu @ 380 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	10		18		2,5	25		5	36	36	
Icu @ 415 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	10		18		2,5	25		5	36	36	
Icu @ 440 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	8		15		-	20		-	25	25	
Icu @ 480 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	8		10		-	15		-	18	18	
Icu @ 500 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	5		5		-	8		-	10	10	
Icu @ 550 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	5		5		-	8		-	10	10	
Icu @ 125 V (DC) 1 pole	[kA]	-		-		5	-		10	-	-	
Icu @ 250 V (DC) 2 polos in series	[kA]	5		5		-	10		-	10	10	

Tipo	**UN**	**SACE FORMULA**
Referencias		A2
Talla		250
Corriente permanente asignada **In**	[A]	125 150 160 175 200 225 250
Polos	[Nr]	1, 2, 3, 4
Tensión asignada de servicio **Ue** - (AC) 50-60 Hz	[V]	550 (2p-3p-4p); 415 (1p)
Tensión asignada de servicio **Ue** - (DC)		250 (2p-3p-4p); 125 (1p)
Tensión asignada de aislamiento **Ui**	[V]	690
Tensión asignada soportada a impulso **Uimp**	[kV]	6

Fecha de Emisión / *Valid from*: 04/01/2018
Renovación / *Renewal:* 22/01/2021
Ultima modificación / *Last update:* 22/01/2021
Vigente Hasta / *Valid until*: 03/01/2024

Autorizado Por:
Authorized by:

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

FCP5, Rev2

TÜVRheinland®
Precisely Right.
www.tuv.com/co/

10/201 4.08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / *Annex*
Certificado No. / *Certificate No.* PR1-100532V4

SACE FORMULA

Características principales
Ratings and principal characteristics

A2										
Niveles de prestaciones		B		C			N			
V / Hz	POLOS	3	4	1	3	4	1	2	3	4
Icu @ 240 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	25		18	50		25	50	85	
Icu @ 380 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	18		2,5	25		5	36	36	
Icu @ 415 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	18		2,5	25		5	36	36	
Icu @ 440 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	15		-	20		-	25	25	
Icu @ 480 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	15		-	18		-	18	25	
Icu @ 500 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	5		-	8		-	10	10	
Icu @ 550 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	5		-	8		-	10	10	
Icu @ 125 V (DC) 1 pole	[kA]	-		5	-		10	-	-	
Icu @ 250 V (DC) 2 polos in series	[kA]	18		-	25		-	10	36	

Tipo	UN	SACE FORMULA			
Referencias		A3			
Talla		400/630			
Corriente permanente asignada **In**	[A]	320	400	500	630
Polos	[Nr]	3, 4			
Tensión asignada de servicio **Ue** - (AC) 50-60 Hz	[V]	550			
Tensión asignada de servicio **Ue** - (DC)		250			
Tensión asignada de aislamiento **Ui**	[V]	690			
Tensión asignada soportada a impulso **Uimp**	[kV]	6			

A3					
Niveles de prestaciones		N		S	
V / Hz	POLOS	3	4	3	4
Icu @ 240 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	85		100	
Icu @ 380 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	36		50	
Icu @ 415 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	36		50	
Icu @ 440 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	36		50	
Icu @ 480 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	25		35	
Icu @ 500 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	20		25	
Icu @ 550 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	15		20	
Icu @ 125 V (DC) 1 pole	[kA]	-		-	
Icu @ 250 V (DC) 2 polos in series	[kA]	36		50	

Nota SACE Formula: Este producto puede incluir los elementos requeridos para el accionamiento eléctrico local y remoto de los interruptores y seccionadores, relés de protección: TMA, TMF, MA, MF, Ekip, PR y sus accesorios tales como:

- *Displays, módulos de comunicaciones, módulos de señalización.*
- *Bobina de cierre y apertura y mínima tensión: YU, YO, YC, SOR, UVR.*
- *Accionamientos remotos y motorreductores: MOD, MOS, MOE, M.*
- *Contactos auxiliares y bloques de contactos auxiliares, contactos deslizantes, adaptadores para accesorios cableados.*

Las referencias de los interruptores son del tipo 1SDA 0XX XXX R1 donde las letras X son un digito entre el número 0 y el número 9.

Fecha de Emisión / *Valid from*: 04/01/2018
Renovación / *Renewal:* 22/01/2021
Ultima modificación / *Last update:* 22/01/2021
Vigente Hasta / *Valid until*: 03/01/2024

Autorizado Por:
Authorized by:

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

10/201 4.08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Certificado No. / *Certificate No.*	PR1-100521V5
Informe No. / *Report No.*	BSP-0157-1
Nombre y dirección del titular del Certificado *Name and address of the Certificate Holder*	ABB Colombia Ltda. Av. Cra. 45 No. 108-27, Centro Empresarial Paralelo 108, Torre 1, Piso 12. Bogotá D.C., Colombia
Nombre y dirección de la fabrica(s) *Name and address of the factory(ies)*	**1. ABB S.A Planta Tucumán** Ruta Nac 157 Km 1233.50, 4168 Bella Vista, Tucumán, Argentina **2. ABB Stotz-Kontact GbmH** D-69123 Heidelberg, Eppelheimer Straße 82 **3. ABB LV Installation Materials Co., Ltd. Beijing** No,17 Kangding Street, BDA, Beijing P.R. China
País de Origen / *Origin Country*	*Argentina, Alemania, China* *Argentina, Germany, China*
Producto / *Product*	Interruptores automáticos de baja tensión *Low voltage automatic circuit breakers*
Designación / *Type Designation*	S200, S200M, SH200, S200M UC, S200P, S200 PR, S200S, SU200M, SU200MR, S200 UDC, SN201L, SN201, SN201M.
Marca / *Trademark*	
Características principales *Ratings and principal characteristics*	Anexo *Anexx*
Evaluado de acuerdo con los requisitos de: *Tested according to:*	Resolución 90708: 2013.Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas. RETIE, articulo 20 y 20.16.2. *Resolution 90708:2013, Mining and Energy Ministry, Colombian Mandatory Electrical Safety Regulation for Electrical Installation, articles 20 and 20.16.2.*
Esquema de Certificación *Certification type scheme*	Esquema Tipo 5 *Type 5 scheme*

Fecha de Emisión / *Valid from*: 07/11/2017
Renovación / *Renwall:* 13/11/2020
Ultima actualización / *Last update* 22/10/2021
Vigente Hasta / *Valid until*: 05/11/2023

Autorizado Por:
Authorized by:

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

TÜVRheinland®
Precisely Right.

FCP5, Rev2

www.tuv.com/co/

10/201 4.08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / *Annex*
Certificado No. / *Certificate No.* PR1-100521V5

Características principales
Ratings and principal characteristics

Tipo de modelo	Capacidad de corte	Polos	Rango de corriente nominal	Curva de disparo
S200	6kA	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+NA, 3P+NA	0.5 - 100A	B,C,D,K,Z
S200M	10kA	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+NA, 3P+NA	0.5 - 63A	B,C,D,K,Z
SH200	6kA - 10kA	1P,2P,3P,4P	0.5 - 63A	B,C,D,K,Z
S200MUC	6kA - 10kA	1P,2P,3P,4P	0.2 - 63A	B,C,K,Z
S200P	15kA - 25kA	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+NA, 3P+NA	0.5 - 63A	B,C,D,K,Z
S200 PR	15kA	1P,2P,3P,4P	0.2 - 63A	K
S200 S	6kA	1P, 3P	0.2 - 63A	B,C
SU200 M	10kA	1P,2P,3P,4P	0.2 - 63A	C, K ,Z
SU200 MR	10kA	1P,2P,3P,4P	0.2 - 63A	K
S200 UDC	15kA	1P , 2P	0.2 - 63A	k
SN 201 L	4,5kA	1P + NA	2 - 40A	B,C
SN 201	6kA	1P + NA	2 - 40A	B,C,D
SN 201 M	10kA	1P + NA	2 - 40A	B,C

Nota 1:
las referencias se establecen así: tipo de modelo S20X (X=polos), - ,Curva de disparo (B, C, D,K,Z), corriente nominal y NA cuando aplique.
Ejemplos: S201-D16, SU203M-C20NA

Nota 2:
Los anteriores modelos pueden incluir accesorios tales como:

- *Contacto auxiliar H, H-L, H-BF*
- *Contacto de señalización / auxiliar S/H, S/H(H)*
- *Bobina de emisión ST, ST-L*
- *Bobina de mínima tensión UR*
- *Bobina contra sobretensiones permanentes OR*
- *Mando motor MOD-S*
- *Bloque disparador BP*
- *Seccionador de neutro NT*
- *Bloques de barras PS*
- *Tapas finales PS-END*
- *Protectores aislantes BSK*
- *Conectores de alimentación SZ*
- *Terminales aislados AST*

Fecha de Emisión / *Valid from*: 07/11/2017
Renovación / *Renwall:* 13/11/2020
Ultima actualización / *Last update* 22/10/2021
Vigente Hasta / *Valid until*: 05/11/2023

Autorizado Por:
Authorized by:

SERGIO AYALA
Gerente Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002
FCP5, Rev2

TÜVRheinland®
Precisely Right.
www.tuv.com/co/

10/201 4.08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

NYCE Colombia

otorga el

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
SELLO DE CALIDAD NYCE-E5

de acuerdo al esquema de Certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

SIEMENS S.A.S.

Ubicado en: Autopista Medellín Km. 8.5 - Costado Sur, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

Para los productos

CONTACTORES

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por:
SIEMENS S.A.S
Ubicado en: Autopista Medellín Km. 8.5 - Costado Sur, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

y fabricados por:
Ver anexo
Ubicado en: Ver anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

"Artículo 20.13de la Resolución 90708 de 2013-08-30 del Ministerio de Minas y Energía- Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado.

Código del certificado:	23E5-0486-06	Fecha de actualización:	2023-10-26
Fecha de emisión:	2023-10-26	Fecha estimada 1er seguimiento:	2024-10-25
Fecha de expiración:	2026-10-25	Fecha estimada 2do seguimiento:	2025-10-25

Gerente General
NYCE Colombia

Para consultas relacionadas con el presente certificado podrá hacerlo mediante solicitud al correo: informacion@nycecolombia.co F8T01-07

ANEXO DEL CERTIFICADO CÓDIGO 23E5-0486-06

F9T01-05

Razón social:	SIEMENS S.A.S.	Referencial:	Artículo 20.13 de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía- Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE
		Fecha de actualización	26 de octubre de 2023
Fecha de emisión:	26 de octubre de 2023	Fecha estimada 1er seguimiento	25 de octubre de 2024
Fecha de vencimiento	25 de octubre de 2026	Fecha estimada 2do seguimiento	25 de octubre de 2025

Referencias cubiertas por el certificado código **23E5-0486-06**

Ítem	Referencia	Familia / Modelo	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de Ingreso
1	3MT7	Contactores de baja tensión	Tamaño: Desde 1 hasta 8 Corriente nominal: Desde 6 A hasta 400 A en AC3 Tensión nominal: Hasta 690 VAC	Siemens	Contactores de baja tensión	Siemens Limited (Switchgear Division) KALWA WORKS, THANE Belapur Road, Airoli, Navi Mumbai, Thane 400 708, India	26 de octubre de 2023

****fin del documento****

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. 07130

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

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN	2, 3, 4, 5 POLOS	VER ANEXO

CÓDIGO IAF:	15 19	CÓDIGO NACE:	23.43 27.90	CÓDIGO ICS:	29.080.10

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 5 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:

ONKA ELEKTRIC MALZEMELERI planta de **GEBZE - KOCAELI, TURQUÍA**
y comercializado por **ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.**

Calle 16 No. 12–56, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.1)

Fecha de Certificación: 2018 / 06 / 27
Fecha de Renovación: 2021 / 06 / 27
Fecha de Vencimiento: 2024 / 06 / 27

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 06 / 27 y 2023 / 06 / 27

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2021.06.28 08:25:47 -05'00'

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07130

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 06 / 27
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 06 / 27
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 06 / 27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN

Tipo	2, 3, 4, 5 polos						
Referencia	Barras o polos	Derivaciones	mm^2	Calibre AWG	Tensión (V)	Corriente (A)	Material
2081	2	7	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2082	2	10	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2083	2	12	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2084	2	15	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2085	2	22	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2091	2	7	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2092	2	10	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2093	2	12	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2094	2	15	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2095	2	22	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2171	3	7	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2172	3	10	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2173	3	12	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2174	3	15	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2175	3	22	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2151	3	7	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2152	3	10	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2153	3	12	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2154	3	15	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2155	3	22	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07130

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 06 / 27
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 06 / 27
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 06 / 27

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN

Tipo	2, 3, 4, 5 polos						
Referencia	Barras o polos	Derivaciones	mm^2	Calibre AWG	Tensión (V)	Corriente (A)	Material
2181	3	7	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2182	3	10	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2183	3	12	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2184	3	15	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2185	3	22	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2186	3	7	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2187	3	10	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2188	3	12	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2189	3	15	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2190	3	22	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2201	4	7	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2202	4	10	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2203	4	12	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2204	4	15	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2205	4	22	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2211	4	7	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2212	4	10	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2213	4	12	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2214	4	15	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2215	4	22	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07130

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 06 / 27
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 06 / 27
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 06 / 27

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN

Tipo	2, 3, 4, 5 polos						
Referencia	Barras o polos	Derivaciones	mm^2	Calibre AWG	Tensión (V)	Corriente (A)	Material
2116	4	7	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2117	4	10	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2118	4	12	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2119	4	15	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2120	4	22	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2101	4	7	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2102	4	10	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2103	4	12	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2104	4	15	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2105	4	22	16	6	400	80	Poliamida con Terminales en Bronce
2111	4	7	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2112	4	10	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2113	4	12	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2114	4	15	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2115	4	22	25	4	750	160	Poliamida con Terminales en Bronce
2191	5	7	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2192	5	10	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2193	5	12	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2194	5	15	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2195	5	22	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07130

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 06 / 27
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 06 / 27
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 06 / 27

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN

Tipo	**2, 3, 4, 5 polos**						
Referencia	**Barras o polos**	**Derivaciones**	**mm²**	**Calibre AWG**	**Tensión (V)**	**Corriente (A)**	**Material**
2216	5	7	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2217	5	10	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2218	5	12	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2219	5	15	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
2220	5	22	50	1/0	750	250	Poliamida con Terminales en Bronce
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.1)						

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

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. 00406

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	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:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 1332/2019, UL 83/2017 Rev. 2020, NTE INEN 2345/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2000/06/01
Fecha de Actualización: 2024/08/15
Fecha de Vencimiento: 2025/09/16

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2025/09/16

JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2024.08.26 17:35:43 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations 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.

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

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00406

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/06/01
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/08/15
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cobre y aluminio, aislados en material termoplástico, 600 V, tipos TW, THW, THHN/THWN, THHN/THWN-2 Y THWN-2, aptos para uso en CT (Cable Tray) y Resistente a luz solar (SR)					
Referencia	Calibres desde 14 AWG hasta 2000 kcmil (2,08 mm² al 1010 mm²)					
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS					
Tensión de aislamiento	600 V					
Calibres	Cobre: Del 14 AWG hasta el calibre 2000 kcmil Aluminio: Del 12 AWG hasta el calibre 2000 kcmil			**Monoconductor**: Cobre: Del 14 AWG hasta el calibre 2000 kcmil Aluminio: Del 12 AWG hasta el calibre 2000 kcmil **Multiconductor**: Del calibre 14 hasta el 500 kcmil y hasta 5 conductores		**Monoconductor**: Cobre: Del 14 AWG hasta el calibre 2000 kcmil Aluminio: Del 12 AWG hasta el calibre 2000 kcmil **Multiconductor**: Del calibre 14 hasta el 500 kcmil y hasta 5 conductores
Conductor	Alambres o conductores cableado concéntrico de cobre suave o Aluminio (ACM), aleación serie AA 8000			**Monoconductor**: Alambres o conductores cableado concéntrico de cobre suave o Aluminio (ACM), aleación serie AA 8000 **Multiconductor**: Conductores cableado concéntrico de cobre suave		**Monoconductor**: Alambres o conductores cableado concéntrico de cobre suave o Aluminio (ACM), aleación serie AA 8000 **Multiconductor**: Conductores cableado concéntrico de cobre suave
Aislamiento	**TW**	**THW**	**THHW**	**THHN/THWN**	**THHN/THWN-2**	**THWN-2**
Temperatura	60°C seco o mojado	75°C seco o mojado	90°C seco, 75°C mojado	90°C seco, 75°C mojado	90°C seco, 90°C mojado	90°C seco, 90°C mojado
Cubierta	No aplica			Monoconductor: Nylon Multiconductor: PVC		Monoconductor: Nylon Multiconductor: PVC
Autorización	Aptos para uso en bandejas portacables (USE TC), Resistente a la luz solar (SR) y Resistencia al aceite y a la gasolina (GRII)					
Aplicación	Cables para construcción "Building Wire" utilizados en instalaciones comerciales, industriales y residenciales. Cables para bombas sumergibles					
Bombas Sumergibles	Cobre: 14 AWG al 2 AWG, solido o cableado o 1 AWG al 500 kcmil, cableado Aluminio: 12 AWG al 2 AWG, sólido o cableado o 1 AWG al 500 kcmil, cableado Aislamiento Grupo I: TW, THW o THHW Aislamiento Grupo II: THWN o THWN-2					
Referencial	NTC 1332/2019, UL 83/2017 Rev. 2020, NTE INEN 2345/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)					

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.

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

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00406

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/06/01
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/08/15
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,



Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations 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.

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

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de Conformidad
Esquema 5

No. 06814

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	ALAMBRES Y CABLES MONOCONDUCTORES Y MULTICONDUCTORES	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 por
Commercialized by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTP 370.252/2018, NTP-IEC 60227-5/2012 Rev. 2022 y DECRETO SUPREMO Nº 013-2016-PRODUCE

Fecha de Certificación: 2017/02/28
Fecha de Renovación: 2023/03/04
Fecha de Actualización: 2024/02/28
Fecha de Vencimiento: 2026/03/03

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2025/03/03

JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2024.03.05 08:00:45 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations 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.

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

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06814

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2017/02/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/03/04
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/02/28
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/03/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Alambres y cables monoconductores y multiconductores						
Referencia	Calibres desde 0.5 mm^2 hasta 500 mm^2 (Desde 20 AWG hasta 1 000 kcmil)						
Marca	CENTELSA						
Designación del Conductor	TW	TWF	TTRF 70 (60227 IEC 53)	TFM 70	THW	THWF	THWN-2
Tensión Nominal	450/750 V		300/500 V	450/750 V			
Conductor	Cobre suave						
Cableado	Clase 1 y 2	Clase 5			Clase 1 y 2	Clase 5	Clase 1 y 2
Aislamiento	PVC/G		PVC/D	PVC/C	PVC/G		
Temperatura de Operación	El aislamiento fue evaluado bajo condiciones para un compuesto de hasta 90 °C		70 °C		90 °C		
Conformación	1 conductor		Desde 2 hasta 5 conductores	Desde 2 hasta 3 conductores	1 conductor		
Cubierta	No aplica		PVC/ST 5	No Aplica			Nylon
Aplicación	Conductores eléctricos flexibles para aparatos fijos, moviles y lo permitido por el Código Eléctrico Nacional-Utilización. Instalaciones fijas dentro de tuberías, en bandejas, montantes, etc. En ambientes secos no expuestos a la luz solar y ambientes humedos.						
Restricción	Únicamente para comercializar en Perú						
Referencial	NTP 370.252/2018, NTP-IEC 60227-5/2012 Rev. 2022 y DECRETO SUPREMO Nº 013-2016-PRODUCE						

Notas:
- En este certificado se unifican los certificados 06815 y 06816.
- Alcance Voluntario y/o Normativo NTP 370.252/2018, NTP-IEC 60227-5/2012 con sello ONAC
- Alcance Voluntario y/o Normativo DECRETO SUPREMO Nº 013-2016-PRODUCE con sello ANAB.

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos

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. 06814

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2017/02/28
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/03/04
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/02/28
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/03/03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

CIDET Product Certification Operations 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.

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

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certificacion Modality

No. 04453

Marca de conformidad
Esquema 5

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

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES	**SERIE NP2 (PULSADORES, SELECTORES DE MULETILLA, PULSADORES DE EMERGENCIA, PULSADORES LUMINOSOS, BLOQUES DE CONTACTO) LÍNEA 22 mm**	**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 2 página(s).
The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD. planta de **ZHEJIANG, CHINA**
y comercializado por **ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA**.

Calle 16 12-56, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3)

Fecha de Certificación: 06 / 02 / 2012
Última Actualización: 19 / 10 / 2018
Fecha de Vencimiento: 12 / 02 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 12 / 02 / 2019 y 12 / 02 / 2020

Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

JUAN PABLO ROJAS DUQUE
Firmado digitalmente por JUAN PABLO ROJAS DUQUE
Fecha: 2018.10.22 16:48:27 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product tha gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find new and validity of this certificate.

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CIDET Certificación

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04453

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 06 / 02 / 2012
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 19 / 10 / 2018
FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES FABRICADOS POR ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD., PLANTA DE ZHEJIANG, CHINA, Y COMERCIALIZADOS POR ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA., UBICADA EN LA CALLE 16 12-56, BOGOTÁ, COLOMBIA

Tipo	SERIE NP2 (PULSADORES, SELECTORES DE MULETILLA, PULSADORES DE EMERGENCIA, PULSADORES LUMINOSOS, BLOQUES DE CONTACTO) LÍNEA 22 mm					
Referencia	Descripción	Color	Base	Tensión	Amperios	Contacto
18702 / NP2-BS542	Pulsador de Emergencia Æ22mm Hongo Æ 40mm	Rojo	Metálica	240VAC	3A	1NC
18801 / NP2-BA42	Pulsador de Æ22mm	Rojo	Metálica	240VAC	3A	1NC
18803 / NP2-BW3462 (LED)	Pulsador con Lámpara tipo LED Æ22mm	Rojo	Metálica	240VAC	3A	1NC
18901 / NP2-BA31	Pulsador de Æ22mm	Verde	Metálica	240VAC	3A	1NA
18903 / NP2-BW3361 (LED)	Pulsador con Lámpara tipo LED Æ22mm	Verde	Metálica	240VAC	3A	1NA
18920 / NP2-BW3661 (LED)	Pulsador con Lámpara tipo LED Æ22mm	Azul	Metálica	240VAC	3A	1NA
18922 / NP2-BW3561 (LED)	Pulsador con Lámpara tipo LED Æ22mm	Amarillo	Metálica	240VAC	3A	1NA
18924 / NP2-BW3161 (LED)	Pulsador con Lámpara tipo LED Æ22mm	Blanco	Metálica	240VAC	3A	1NA
19001 / NP2-BL8425	Pulsador Æ22mm Doble (Start-Stop)	Rojo - Verde	Metálica	240VAC	3A	1NA+1NC
19101 / NP2-BW8465	Pulsador Æ22mm Doble (Start-Stop) + Lámpara tipo LED Amarilla	Rojo - Verde	Metálica	240VAC	3A	1NA+1NC
19202 / NP2-BD21	Selector de Muletilla Æ22mm, 2 posiciones	Negro	Metálica	240VAC	3A	1NA
19301 / NP2-BD33	Selector de Muletilla Æ22mm, 3 posiciones	Negro	Metálica	240VAC	3A	1NA
19401 / NP2-BG21	Selector de Muletilla Æ22mm con Llave, 2 posiciones	Negro	Metálica	240VAC	3A	1NA
20103 / NP2-BE101	Bloque de Contacto para Pulsador serie NP2 actuador color Verde	Negro		240VAC	3A	1NA
20104 / NP2-BE102	Bloque de Contacto para Pulsador serie NP2 actuador color Rojo	Negro		240VAC	3A	1NC
Referencial	RESOLUCÍÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3)					

Atentamente,

Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

NVALENCIA

NYCE Colombia

otorga el

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
SELLO DE CALIDAD NYCE-E5

de acuerdo al esquema de Certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

ELECTRICAS BOGOTA LTDA.

Ubicado en: Calle 16 # 12 54 - Bogotá D.C. Colombia

Para los productos

PULSADORES Y ACCESORIOS

Segúnel alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por:
ELECTRICAS BOGOTA LTDA.
Ubicado en: Calle 16 # 12 54. Bogotá D.C. Colombia.

y fabricados por:
YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD.
Ubicado en: SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

"Artículo 20.16.5 de la Resolución 90708 de 2013-08-30 del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas – RETIE"

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	18E5-0091-06		
Fecha de emisión:	2018-03-08	Fecha de última actualización:	2021-03-24
Fecha de renovación:	2021-03-24	Fecha estimada de 1er seguimiento:	2022-03-23
Fecha de expiración:	2024-03-23	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2023-03-23

William Vizcaino M.
Gerente General
NYCE Colombia

NYCE COLOMBIA

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-004

F8T01-07

NYCE COLOMBIA

ANEXO DEL CERTIFICADO CÓDIGO 18E5-0091-06

F9T01-05

Razón social:	ELECTRICAS BOGOTÁ LTDA.	Referencial:	Artículo 20.16.5 de la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE
Fecha de emisión:	08 de marzo de 2018	Fecha de actualización:	24 de marzo de 2021
Fecha de renovación:	24 de marzo de 2021	Fecha estimada de 1er seguimiento:	23 de marzo de 2022
Fecha de Vencimiento:	23 de marzo de 2024	Fecha estimada de 2do seguimiento:	23 de marzo de 2023

Referencias cubiertas por el certificado código **18E5-0091-06**

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	AD22-22MSD	Buzzer	Buzzer 24V AC/DC 50/60Hz con lámpara de señalización tipo LED color Rojo	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
2	LAY5-BS542	Pulsador de Emergencia	PULSADOR DE EMERGENCIA ROJO (BASE METALICA) (Cabeza: ø40mm, Troquel: ø22mm) (NC),	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
3	LAY5-BP42	Pulsador + protector	PULSADOR ROJO (BASE METALICA) (NC) ø22mm. CAPUCHON	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
4	LAY5-BP31	Pulsador	PULSADOR VERDE (BASE METALICA) (NO) ø22mm. CAPUCHON	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
5	LAY5-BL8425	Pulsador	PULSADOR DOBLE ROJO+VERDE (BASE METALICA) (NA + NC) START-STOP, ø22mm.	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
6	LAY4-BL8425	Pulsador doble	Pulsador Doble, ROJO+VERDE, ø22mm, Contactos 1NA+1NC, Base Metalica, start-stop	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
7	LAY4-BW8465	Pulsador doble	Pulsador Doble, ROJO+VERDE, Con Bombillo Tipo LED Amarillo 220-240 VAC, ø22mm, Contactos 1NA+1NC, Base Metalica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
8	LAY5-BW8465	Pulsador doble	Pulsador Doble, ROJO+VERDE, Con Bombillo Tipo LED Amarillo 220-240 VAC, ø22mm, Contactos 1NA+1NC, Base Metalica, START-STOP	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
9	LAY4-ES542	Pulsador de Emergencia	Pulsador de EMERGENCIA Plástico, Color Rojo, ø22mm, Contacto 1NC, Cabeza ø40mm, Fijación 1 Tornillo	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
10	LAY4-ES142	Pulsador de Emergencia con llave	Pulsador de EMERGENCIA Plástico con llave, Color Rojo, ø22mm, Contacto 1NC, Cabeza ø40mm, Fijación 1 Tornillo	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
11	LAY4-EA4322	Pulsador	Pulsador Plastico Rojo, ø22mm, Contacto 1NC, Fijacion Tuerca Plastica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
12	LAY4-EW3462	Pulsador	Pulsador Plastico con Lámpara Tipo LED Color Rojo 220-240 Vac 50/60 HZ, Contacto 1NC, Fijacion Tuerca plastica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
13	LAY4-EP42	Pulsador con protector plástico	Pulsador Plastico Rojo, ø22mm, Con Protector, Proteccion IP65, Contacto 1NC, Fijacion Tuerca Plastica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
14	LAY4-EA3311	Pulsador	Pulsador Plastico, Verde, ø22mm, Contacto 1NA, Marcado (1), Fijacion Tuerca Plastica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
15	LAY4-EW3361	Pulsador	Pulsador Plástico Con Lámpara Tipo LED Color Verde 220-240 Vac 50-60HZ, ø22mm, Contacto 1NA, Fijación Tuerca Plástica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
16	LAY4-EP31	Pulsador	Pulsador Plastico Verde, ø22mm, Con Protector, Proteccion IP65, Contacto 1NA, Fijacion Tuerca Plastica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
17	LAY4-EA21	Pulsador	Pulsador Plastico Negro, ø22mm, Contacto 1NA, Fijacion Tuerca Plastica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
18	LAY4-EW3661	Pulsador	Pulsador Plástico Con Lámpara Tipo LED Color Azul 220-240 Vac 50-60HZ, ø22mm, Contacto 1NA, Fijación Tuerca Plástica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
19	LAY4-EW3561	Pulsador	Pulsador Plástico Con Lámpara Tipo LED Color Amarillo 220-240 Vac 50-60HZ, ø22mm, Contacto 1NA, Fijación Tuerca Plástica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
20	LAY4-EL8425	Pulsador doble	Pulsador Doble Plástico, ROJO+VERDE, ø22mm, Contactos 1NA+1NC, Fijación Tuerca Plástica.	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
21	LAY4-EW8465	Pulsador doble	Pulsador Doble Plastico, ROJO+VERDE, Con Lámpara Tipo LED 220-240 Vac, ø22mm, Contactos 1NA+1NC, Fijacion Tuerca Plastica,	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
22	LAY5-J174	Pulsador de Emergencia en caja plástica	Pulsador Rojo EMERGENCIA, En caja Plastica, Contacto 1NC, ø40mm,	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
23	XB2-BA42	Pulsador	Pulsador , ø22mm Color ROJO, base 1NC Metalica.	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
24	XB2-BA31	Pulsador	Pulsador, ø22mm Color Verde, base 1NA Metalica	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
25	LAY5-BMR222	Pulsador	PULSADOR 2 DIRECCIONES NO, 22m/m PALANCA RETORNO A CENTRO	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
26	LAY5-BMR224	Pulsador	PULSADOR 4 DIRECCIONES 2NO+2NC, 22m/m PALANCA RETORNA A CENTRO,	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
27	LAY5-B103	Pulsador en caja plástica	PULSADOR VERDE EN CAJA PLASTICA (START)1NA,	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
28	LAY5-B213	Pulsador en caja plástica	START-STOP EN CAJA PLASTICA (2 PULSADORES ROJO – VERDE) 1NA+1NC	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
29	LAY5-B222	Pulsador en caja plástica	START-STOP EN CAJA PLASTICA (2 PULSADORES) 1NA+1NA	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
30	LAY5-B112	Pulsador en caja plástica	PULSADOR ROJO EN CAJA PLASTICA (STOP) NC,	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
31	LAY5-B363	Pulsador en caja plástica	START-STOP (VERDE-ROJO) EN CAJA PLASTICA (2 PULSADORES + 1 LÁMPARA) 1NA+1NC,	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
32	LAY5-B324	Pulsador en caja plástica	START-STOP EN CAJA PLASTICA (3 PULSADORES (ROJO-NEGRO-BLANCO) 2NA+1NC,	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
33	LAY5-BS-230B	Pulsador en caja plástica	START-STOP 3X30A En caja Metálica, Enclavamiento Mecánico. Contactos en Plata. Max tensión 500Vac	*EBCHQ*	PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
34	LAY5-BE101	Bloque de contactos	Bloque de Contacto NA, Para Pulsadores capacidad contactos 10(6)A/400V.	*EBCHQ*	ACCESORIOS	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
35	LAY5-BE102	Bloque de contactos	Bloque de Contacto NC, Para Pulsadores capacidad contactos 10(6)A/400V.	*EBCHQ*	ACCESORIOS	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
36	LAY4-BE101	Bloque de contactos	BLOQUE DE CONTACTOS NA PARA PULSADOR / Capacidad contactos 10A/400V	*EBCHQ*	ACCESORIOS	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
37	LAY4-BE102	Bloque de contactos	BLOQUE DE CONTACTOS capacidad contactos 10A/400V	*EBCHQ*	ACCESORIOS	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
38	SDL16-BE101	Bloque de contactos	Bloque de contactos NA para selectores de muletilla Luminosos capacidad contactos 10A/660V	*EBCHQ*	ACCESORIOS	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
39	SDL16-BE102	Bloque de contactos	Bloque de contactos NC para selectores de muletilla Luminosos Capacidad contactos 10A/660V	*EBCHQ*	ACCESORIOS	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
40	Contact Block	Bloque de contactos	Bloque de Contacto para estaciones de mando LAY5, 2NA. Capacidad contacto 10A / 660VAC	*EBCHQ*	ACCESORIOS	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
41	LAY5-EPB2	Estación de mando	Estación de mando 2 Pulsadores, Contactos 2 NA 10A / 660VAC, con prensacable plástico PG 13,5. IP54.	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018

ANEXO DEL CERTIFICADO CÓDIGO 18E5-0091-06

F9T01-05

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
42	LAY5-EPB3	Estación de mando	Estación de mando 3 Pulsadores, Contactos 3 NA 10A / 660VAC, con prensacable plástico PG 13,5. IP54.	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
43	LAY5-EPB32	Estación de mando	Estación de mando 3 Pulsadores, Contactos 3 NA + 3NA 10A / 660VAC, con prensacable plástico PG 13,5. IP54.	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
44	LAY5-EPB4	Estación de mando	Estación de mando 4 Pulsadores, Contactos 4 NA 10A / 660VAC, con prensacable plástico PG 13,5. IP54.	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
45	LAY5-EPB42	Estación de mando	Estación de mando 4 Pulsadores, Contactos 4 NA + 4NA 10A / 660VAC, con prensacable plástico PG 13,5. IP54.	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
46	LAY5-EPB6	Estación de mando	Estación de mando 6 Pulsadores, Contactos 6 NA 10A / 660VAC, con prensacable plástico PG 13,5. IP54 Estación de Mando	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
47	LAY5-EPBS2	Estación de mando	Estación de mando con paro de, 1 pulsador + pulsador de emergencia, contactos (1NA+1NC) en caja 10A/660VAC con prensacable PG 13.5 IP 54	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
48	LAY5-EPBS3	Estación de mando	Estación de mando Con Paro de Emeregencia, 2 Pulsadores + Pulsador Emergencia de Enclavamiento, Contactos 2 NA + 1 NC 10A / 660VAC, con prensacable plástico PG 13,5. IP54	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
49	LAY5-EPBS4	Estación de mando	Estación de mando Con Paro de Emergencia, 3 Pulsadores + Pulsador Emergencia de Enclavamiento, Contactos 3 NA + 1 NC 10A / 660VAC, con prensacable plástico PG 13,5. IP54.	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
50	LAY5-EPBS5	Estación de mando	Estación de mando Con Paro de Emeregencia, 4 Pulsadores + Pulsador Emergencia de Enclavamiento, Contactos 4 NA + 1 NC 10A / 660VAC, con prensacable plástico PG 13,5. IP54.	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
51	LAY5-EPBS6	Estación de mando	Estación de mando Con Paro de Emeregencia, 5 Pulsadores + Pulsador Emergencia de Enclavamiento, Contactos 5 NA + 1 NC 10A / 660VAC, con prensacable plástico PG 13,5. IP54.	*EBCHQ*	PULSADORES EN CAJA	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
52	AD22B-S06	Bombillo Bayoneta – Accesorio	BOMBILLO BAYONETA, TIPO LED AMARILLO, ROJO, VERDE 12VDC, 24 VDC, 110 VAC, 220 VAC 50/60 HZ.	*EBCHQ*	LAMPARA DE SEÑALIZACION PARA PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
53	AD22-16DS	Lámparas de señalización - Accesorios	LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN TIPO LED, COLOR ROJO, VERDE, AZUL, AMARILLO, BLANCO, Ø16mm BASE CORTA, VOLTAJE: 24V DC/220 VAC 50/60Hz.	*EBCHQ*	LAMPARA DE SEÑALIZACION PARA PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
54	AD22-22DS	Lámparas de señalización - Accesorios	Lámpara de Señalización Tipo LED Color Roja, Verde, Azul, Amarillo, ø 22mm, Voltaje 24 VDC, 220 Vac. 50/60 Hz	*EBCHQ*	LAMPARA DE SEÑALIZACION PARA PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018
55	AD22-22DSRG	Lámparas de señalización - Accesorios	Lámpara de Señalización Tipo LED doble COLOR, Verde - Roja, ø 22mm, Voltaje 220 Vac / 50-60 Hz.	*EBCHQ*	LAMPARA DE SEÑALIZACION PARA PULSADORES	YUEQING XINDALI INDUSTRIES CO., LTD. SULV Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou, Zhejiang, China	08 de marzo de 2018