

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura – Subgerencia Señalamiento	
	ADQUISICIÓN de RELÉS VITALES Y ACCESORIOS PARA CONTROL FERROVIARIO - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-242
		Revisión 00
		Fecha: 15/05/2025
		Página 1 de 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ADQUISICIÓN de RELÉS VITALES Y ACCESORIOS PARA CONTROL FERROVIARIO - SEÑALAMIENTO

FFCC AMBA

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura – Subgerencia Señalamiento	
	ADQUISICIÓN de RELÉS VITALES Y ACCESORIOS PARA CONTROL FERROVIARIO - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-242
		Revisión 00
		Fecha: 15/05/2025
		Página 2 de 7

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Artículo 1°.	OBJETO	3
Artículo 2°.	SISTEMA DE CONTRATACIÓN.....	3
Artículo 3°.	FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA.....	3
Artículo 4°.	DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR	4
Artículo 5°.	LUGAR DE ENTREGA.....	4
Artículo 6°.	PLAZO DE ENTREGA	5
Artículo 7°.	PLAZO DE GARANTÍA.....	5
Artículo 8°.	RECEPCIÓN	6
Artículo 9°.	ANEXOS	7

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura – Subgerencia Señalamiento	
	ADQUISICIÓN de RELÉS VITALES Y ACCESORIOS PARA CONTROL FERROVIARIO - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-242
		Revisión 00
		Fecha: 15/05/2025
		Página 3 de 7

Artículo 1°. OBJETO

La presente documentación define las Especificaciones Técnicas y el alcance de la provisión de RELÉS VITALES Y ACCESORIOS PARA CONTROL FERROVIARIO destinados para el cubrir necesidades del plan de mantenimiento preventivo y correctivo del señalamiento de esta Operadora Ferroviaria. La mencionada provisión comprende los materiales, la carga al equipo de transporte y el envío al lugar de acopio.

Artículo 2°. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Los oferentes deberán cotizar la provisión de los Materiales por “Orden de Compra Cerrada”, indicando un único **Precio Unitario** para cada tipo de Material a proveer. Los precios cotizados deberán incluir el costo de todas las provisiones directas e indirectas que el Oferente deba realizar para cumplir con la provisión en forma integral de acuerdo con la presente Especificación Técnica.

Artículo 3°. FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA

El OFERENTE podrá COTIZAR UNO, ALGUNOS O LA TOTALIDAD DE LOS RENGLONES indicando el Precio Unitario para cada uno de ellos, indicando por separado el monto correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), de conformidad con lo previsto en la planilla de cotización.

En todos los casos, el oferente deberá cotizar la totalidad de las unidades requeridas en cada uno de los Renglones. Consecuentemente queda desestimada la cotización parcial por Renglón.

La cotización deberá realizarse en los términos de lo previsto en el presente documento y en el Pliego de Condiciones Particulares (PCP) que rige la presente contratación.

La cotización deberá realizarse en moneda de curso legal PESOS o en MONEDA EXTRANJERA, según se indica en el PCP.

Se considerará que todos los valores cotizados incluyen la totalidad de las cargas sociales, previsionales y tributarias (excepto IVA) y de los costos y gastos directos e indirectos (incluidos elaboración, traslados, seguros, utilidades, etc.), resultando inoponibles a SOFSE a cualquier tipo de reclamo posterior por adicionales basados en éstos u otros conceptos similares o asimilables.

El oferente deberá cotizar la Marca y Referencias de Fábricas detalladas en el PET y sus Anexos. No serán consideradas alternativas ni variantes que se aparten del objeto de la presente contratación.

A los efectos de facilitar la comparación de ofertas, se solicita a los oferentes tener a bien cotizar utilizando la planilla de cotización modelo adjunta, según corresponda. Sin perjuicio de lo anterior, los oferentes podrán presentar cualquier otra información complementaria que se crea conveniente.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura – Subgerencia Señalamiento	
	ADQUISICIÓN de RELÉS VITALES Y ACCESORIOS PARA CONTROL FERROVIARIO - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-242
		Revisión 00
		Fecha: 15/05/2025
		Página 4 de 7

Artículo 4°. DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR

El oferente cotizará la provisión de materiales nuevos, sin uso y libres de todo defecto de fabricación, y en todo de acuerdo con las Especificaciones Técnicas según se indica en ANEXO II - Listado de Especificaciones Técnicas (EETT), según lo detallado a continuación:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	RF	U/M	CANT. TOTAL
2000001673	TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV	SIEMENS ALSTOM	400012 A62-275	UN	42
2000002496	NEUTRALP 6FB 400500 A62-125 RV	SIEMENS ALSTOM	400500 A62-125	UN	25
2000003524	NEUTRAL 6FB 400000 A62-262 RV	SIEMENS ALSTOM	400000 A62-262	UN	30
2000003729	SLW RLS 3" 4FB 400200 A62-360 RV	SIEMENS ALSTOM	400200 A62-360	UN	12
2000003825	DESTORNILLADOR TERMINALES 032619-3X RV	SIEMENS	032619-3X	UN	60
2000003827	DESTORNILLADOR TUERCAS 032619-22X RV	SIEMENS	032619-22X	UN	60
2000004899	TRACK 4FB-2F-1B 400011 A62-276 RV	SIEMENS ALSTOM	400011 A62-276	UN	15
2000005389	FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 RV	SIEMENS ALSTOM	400700-8X P62-784	UN	12
2000005390	FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577 RV	SIEMENS ALSTOM	400700 A62-577	UN	12
2000005391	NEUTRAL 4FB-2F-1B 400004 A62-277 RV	SIEMENS ALSTOM	400004 A62-277	UN	45
2000005583	LENGÜETAS 0,5-1,5MM2 KIT 420000-49X RV	SIEMENS	420000-49X	UN	181
2000006314	ZÓCALO ST1 S/LENGÜETAS 420000-75X RV	SIEMENS	420000-75X	UN	181

En el momento de la entrega de los equipos se deberá proporcionar también la documentación correspondiente, tal como manuales de fábrica e instructivos de mantenimiento y cualquier otra información técnica para garantizar el correcto uso y mantenimiento de los equipos.

Artículo 5°. LUGAR DE ENTREGA

Para Bienes de Origen Nacional / Nacionalizada:

La entrega deberá ser coordinada con los representantes de SOFSE, debiendo compatibilizar el horario de entrega con la disponibilidad de personal para la recepción del material en cada lugar de destino.

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura – Subgerencia Señalamiento	
	ADQUISICIÓN de RELÉS VITALES Y ACCESORIOS PARA CONTROL FERROVIARIO - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-242
		Revisión 00
		Fecha: 15/05/2025
		Página 5 de 7

Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de SOFSE facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados. Todos los materiales deberán ser entregados en los siguientes lugares de destino:

Centro ALMACÉN	Denominación	DOMICILIO
LS03 A1M1	Sarmiento - Predio LINIERS	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS
BS01 A7M2	Belgrano Sur - Predio TAPIALES	Gorriti 1950, TAPIALES - Pcia. Bs As.
LR01 A4M1	General Roca – Remedios de Escalada	29 DE SETIEMBRE 3501, REMEDIOS DE ESCALADA - Pcia. Bs As
LM01 A2M3	Mitre – Predio VICTORIA	SIMON DE IRIONDO 1608, VICTORIA - Pcia. Bs As.
SM02 A5M0	San Martín – Predio CASEROS	HORNOS 2497, CASEROS - Pcia. Bs As

Para Bienes de Origen Extranjero (Importado):

Se solicita la condición de entrega según el INCOTERM 2020 FCA, reservándose SOFSE el derecho a aceptar o rechazar cualquier otra condición de entrega, según considere necesario o conveniente.

Artículo 6°. PLAZO DE ENTREGA / CRONOGRAMA DE ENTREGA

Se establece como plazo máximo de entrega CIENTO OCHENTA (180) días corridos. Se prevé que el oferente podrá fraccionar la totalidad de los materiales de cada ítem o renglón en hasta 2 (DOS) entregas, las cuales podrán efectuarse a 90 y 180 días. El oferente podrá proponer otro cronograma de entrega siempre que se ajuste a los requisitos y plazos establecidos en el presente documento, el cual quedará sujeto a evaluación y aceptación de SOFSE. En todos los casos, el plazo de entrega se computará en la forma prevista en el Pliego de Condiciones Particulares.

Artículo 7°. PLAZO DE GARANTÍA

El oferente indicará la garantía a comprometer para todos y cada uno de los materiales cotizados, según se indica en este documento. Este plazo no podrá ser inferior a UN (1) año. Este plazo comenzará a contarse a partir de la fecha de recepción del material en el almacén de SOFSE.

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura – Subgerencia Señalamiento	
	ADQUISICIÓN de RELÉS VITALES Y ACCESORIOS PARA CONTROL FERROVIARIO - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-242
		Revisión 00
		Fecha: 15/05/2025
		Página 6 de 7

La presente garantía cubrirá todo defecto o falla del material que no sea imputable a un mal uso por parte de SOFSE. El proveedor deberá corregir, reparar, enmendar, reconstruir o reemplazar, bajo su propio costo y a satisfacción del comitente, cualquier defecto y/o desperfecto que se detecte durante el período de garantía y sea atribuible a un motivo de falla en la calidad del repuesto.

Artículo 8°. RECEPCIÓN

La Recepción se produce con la entrega de los elementos a suministrar por parte del Proveedor en el lugar y las condiciones establecidas en los Artículos 4° y 5° de la presente Especificación Técnica.

Los horarios de recepción de materiales serán de lunes a viernes de 7:30 a 12:00 y 13:00 a 15:00 (en general) y se requiere, sin excepción, que el turno de entrega sea solicitado con DOS (2) días hábiles anticipación, con el fin de dar reserva a los medios de recepción en nuestros almacenes.

En la Recepción se firmará el Remito por la cantidad efectivamente descargada (y por lo tanto aprobada), quedando asentado en dicho documento la cantidad de Material rechazados.

A su vez la mercadería deberá estar correctamente paletizada para poder ser descargada mediante auto-elevador.

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Nombre del Proveedor
- Código SAP
- Número de Orden de Compra.
- Número del ítem de la Orden de Compra.
- Código del Ítem de la Orden de Compra
- Descripción del/los Producto/s.
- Cantidad por tipo de material y total.
- Peso y dimensiones totales por bulto o pallet.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder)

En caso de que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada. Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

Será motivo de rechazo de entrega la falta de dicha información.

Los materiales entregados serán inspeccionados por el REPRESENTANTE de SOFSE antes y

 	Gerencia de Ingeniería e Infraestructura – Subgerencia Señalamiento	
	ADQUISICIÓN de RELÉS VITALES Y ACCESORIOS PARA CONTROL FERROVIARIO - SEÑALAMIENTO	SC-GII-ET-242
		Revisión 00
		Fecha: 15/05/2025
		Página 7 de 7

durante la descarga para verificar si cumple con las características especificadas, pudiendo rechazarlos.

Los materiales rechazados deberán ser retirados del lugar al mismo momento, concluida la descarga, sin poder percibir reconocimiento económico alguno por el flete o el material rechazado.

Artículo 9°. ANEXOS

- Anexo I: PLANILLA DE COTIZACIÓN.
- Anexo II: LISTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (EETT)

ANEXO I - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALES/NACIONALIZADOS												
SOFSE							DETALLE PROVEEDOR					
Procedimiento de Selección N°							RAZON SOCIAL:					
Clase de Contratación:							IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:					
Expediente N°:							TEL:					
							E-MAIL:					
MONEDA:												
Renglón	U/M	Código	Descripción	CANTIDAD POR LUGAR DE ENTREGA						Precio		
				BS01 A7M2	LM01 A2M3	LR01 A4M1	LS03 A1M1	SM02 A5M0	total	Unitario	IVA	Subtotal
1	c/u	2000001673	TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV			15	12	15	42			
2	c/u	2000002496	NEUTRALP 6FB 400500 A62-125 RV		15	10			25			
3	c/u	2000003524	NEUTRAL 6FB 400000 A62-262 RV		30				30			
4	c/u	2000003729	SLW RLS 3" 4FB 400200 A62-360 RV			12			12			
5	c/u	2000003825	DESTORNILLADOR TERMINALES 032619-3X RV					60	60			
6	c/u	2000003827	DESTORNILLADOR TUERCAS 032619-22X RV					60	60			
7	c/u	2000004899	TRACK 4FB-2F-1B 400011 A62-276 RV	10			5		15			
8	c/u	2000005389	FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 RV			12			12			
9	c/u	2000005390	FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577 RV			12			12			
10	c/u	2000005391	NEUTRAL 4FB-2F-1B 400004 A62-277 RV			15	30		45			
11	c/u	2000005583	LENGÜETAS 0,5-1,5MM2 KIT 420000-49X RV	10	45	64	47	15	181			
12	c/u	2000006314	ZÓCALO ST1 S/LENGÜETAS 420000-75X RV	10	45	64	47	15	181			
TOTAL SIN IVA												
ALICUOTA DE IVA:												
TOTAL IVA INCLUIDO :												
TOTAL IVA INCLUIDO LETRAS:												
Condición de Según Pliego												
Lugar de En Según Pliego												
Plazo de En Según Pliego												
Mantenimier Según Pliego												
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES												

ANEXO I - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES DE ORIGEN EXTRANJERO

SOFSE

DETALLE PROVEEDOR

Procedimiento de Selección N°

RAZON SOCIAL:

Clase de Contratación:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

Expediente N°:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

Inconterm	Renglón	Cantidad	U/M	Código	Descripción	Precio			
						Unitario	Flete	Seguro	Subtotal
EXW FCA FOB CFR CIF	1	42	c/u	2000001673	TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	2	25	c/u	2000002496	NEUTRALP 6FB 400500 A62-125 RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	3	30	c/u	2000003524	NEUTRAL 6FB 400000 A62-262 RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	4	12	c/u	2000003729	SLW RLS 3" 4FB 400200 A62-360 RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	5	60	c/u	2000003825	DESTORNILLADOR TERMINALES 032619-3X RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	6	60	c/u	2000003827	DESTORNILLADOR TUERCAS 032619-22X RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	7	15	c/u	2000004899	TRACK 4FB-2F-1B 400011 A62-276 RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	8	12	c/u	2000005389	FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	9	12	c/u	2000005390	FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577 RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	10	45	c/u	2000005391	NEUTRAL 4FB-2F-1B 400004 A62-277 RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	11	181	c/u	2000005583	LENGÜETAS 0,5-1,5MM2 KIT 420000-49X RV				
EXW FCA FOB CFR CIF	12	181	c/u	2000006314	ZÓCALO ST1 S/LENGÜETAS 420000-75X RV				
Total									

Total letras

Lugar de cumplimiento de Incoterm (Ciudad/Pais):

Condición de Pago: Según Pliego

Plazo de Entrega: Según Pliego

Mantenimiento de Oferta: Según Pliego

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

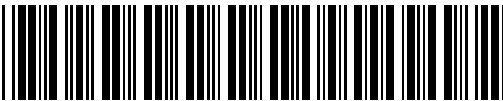
ANEXO II - Listado de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ET)

CATALOG

2000001673 - TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV	2
2000002496 - NEUTRALP 6FB 400500 A62-125 RV	4
2000003524 - NEUTRAL 6FB 400000 A62-262 RV	6
2000003729 - SLW RLS 3 4FB 400200 A62-360 RV	8
2000003825 - DESTORNILLADOR TERMINALES 032619-3X RV	10
2000003827 - DESTORNILLADOR TUERCAS 032619-22X RV	11
2000004899 - TRACK 4FB-2F-1B 400011 A62-276 RV	12
2000005389 - FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 RV	14
2000005390 - FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577 RV	16
2000005391 - NEUTRAL 4FB-2F-1B 400004 A62-277 RV	18
2000005583 - LENGÜETAS 0,5-1,5MM2 KIT 420000-49X RV	20
2000006314 - ZÓCALO ST1 S LENGÜETAS 420000-75X RV	22

 Taxologic	Item 2000001673
Imagen	400012 Interchangeable with GRS / Alstom® Relay A62-275 123 654321 ▼▼▼ ▲▲▲ ▼▼▼ ▲▲▲ Contact View From Front of Relay  4321 3789 10111213 14151617 1819202122 2324252627 28293031 32333435 Rear View Relay Register 1 - 2 - 3 - 15
Código de Barras	 *2000001673*
Códigos	Código del Item: 2000001673 Código Anterior: NUM75650100020N
Fechas	Alta: 25/07/2019 05:02:25 p.m. Baja: - Última Modificación: 21/03/2020 04:43:47 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO TRACK 4FB-2F-1B MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400012, ALSTOM A62-275; EQUIPOS: RELÉ VITAL ALSTOM 0 0 PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20, RELÉ VITAL SAFETRAN 0 0 PLANO:SAFETRAN RELAYS CATALOG REV DE, RELÉ VITAL SIEMENS 0 0 PLANO:SIEMENS SAFETRAN RELAY F1-F60
Clasificación	- SÑ - SEÑALAMIENTO 013 - RELÉ 00 - VITAL
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: TRACK 4FB-2F-1B
Marcas	SIEMENS: 400012 ALSTOM: A62-275

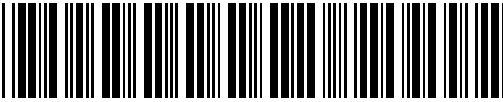
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELÉ VITAL	ALSTOM	-	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20	-	-
	RELÉ VITAL	SAFETLAN	-	SAFETLAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
	RELÉ VITAL	SIEMENS	-	SIEMENS SAFETLAN RELAY F1-F60	-	-
Otras Descripciones	FUENTE AMPLIADA: RELE NEUTRAL DE LIBERACION REGULAR PARA CIRCUITO DE VIA C.V. TIPO "C", ENCHUFABLE TIPO ST-B1, CON BOBINA DE 1.8 OHM Y CONTACTOS 4FB-2F-1B.; REFERENCIA: SIEMENS 400012- ALSTOM A62-275. - RELE (TIPO ST) MOD.:400012 (4FB-2F-1B-1,8 OHMS) C.V.					
	FUENTE CORTA: RELEVADOR TIPO ST-B1 PARA CIRCUITO DE VIA - CONTACTO 4FB-2F-1B/ 1,8 OHM					
Adjuntos	TRACK 4FB-2F-1B 400012 A62-275 RV_SOL.JPG					

 Taxologic	Item 2000002496
Imagen	400500 Interchangeable with GRS / Alstom® Relay A62-125 123 654321 ▼▼▼ ▲▲▲ ▼▼▼ ▲▲▲ Contact View From Front of Relay  4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 400500 Code Plate Designation 1 - 2 - 4 - 13
Código de Barras	 *2000002496*
Códigos	Código del Item: 2000002496 Código Anterior: NUM76550400100N
Fechas	Alta: 25/07/2019 05:02:50 p.m. Baja: - Última Modificación: 08/04/2021 03:33:53 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	NEUTRALP 6FB 400500 A62-125 RV
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO NEUTRAL POLARIZADO 6FB MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400500, SIEMENS A62-125; EQUIPOS: RELÉ VITAL SIEMENS 0 0 PLANO:SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60, RELE VITAL ALSTOM 0 0 PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20, RELE VITAL SAFETTRAN 0 0 PLANO:SIEMENS SAFETTRAN RELAYS CATALO
Clasificación	- SÑ - SEÑALAMIENTO 013 - RELÉ 00 - VITAL
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: NEUTRAL POLARIZADO 6FB
Marcas	SIEMENS: 400500 SIEMENS: A62-125

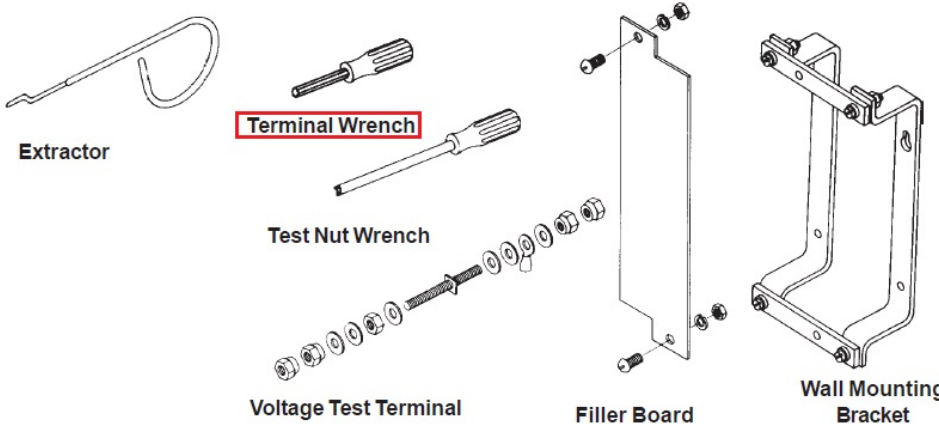
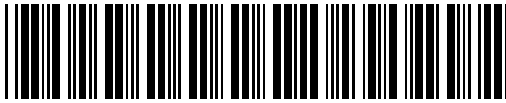
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELE VITAL	ALSTOM	-	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20	-	-
	RELE VITAL	SAFETLAN	-	SIEMENS SAFETLAN RELAYS CATALOG	-	-
	RELÉ VITAL	SIEMENS	-	SIEMENS SAFETLAN RELAY F1-F60	-	-
Otras Descripciones	FUENTE AMPLIADA: RELEVADOR SAFETLAN - PART NUMBER 400500 - BIASED - NEUTRAL RELAY TYPE ST1					
	FUENTE CORTA: RELEVADOR SAFETLAN - PART NUMBER 400500 - BIASED - NEUTRAL RELAY TYPE ST1					
Adjuntos	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20090_SOL.PDF					
	NEUTRALP 6FB 4A 400500 A62-125 RV_SOL.JPG					
	SIEMENS SAFETLAN RELAY F1-F60 GRS 2016O_SOL.PDF					
	SIEMENS SAFETLAN RELAYS CATALOG REV 2018_SOL.PDF					

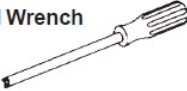
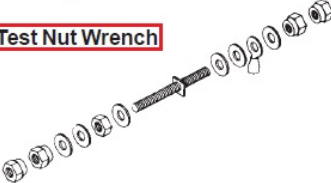
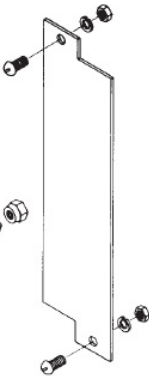
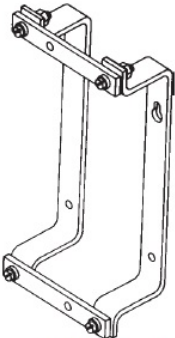
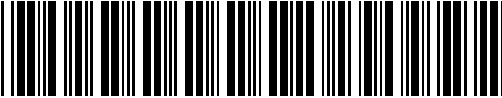
 Taxologic	Item 2000003524
Imagen	400000 Interchangeable with GRS / Alstom® Relay A62-262 123 654 321 ▲▼▲▼▲▼ Contact View From Front of Relay  4221 3738 15110 13110 20110 26120 272025 502528 383031 Rear View Relay Register 1 - 2 - 9 - 14
Código de Barras	 *2000003524*
Códigos	Código del Item: 2000003524 Código Anterior: NUM76550400040N
Fechas	Alta: 30/01/2020 05:29:03 p.m. Baja: - Última Modificación: 21/03/2020 04:34:55 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	NEUTRAL 6FB 400000 A62-262 RV
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO NEUTRAL 6FB MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400000, ALSTOM A62-262; EQUIPOS: RELÉ VITAL ALSTOM 0 0 PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20, RELÉ VITAL SAFETTRAN 0 0 PLANO:SAFETTRAN RELAYS CATALOG REV DE, RELÉ VITAL SIEMENS 0 0 PLANO:SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60
Clasificación	- SÑ - SEÑALAMIENTO 013 - RELÉ 00 - VITAL
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: NEUTRAL 6FB
Marcas	SIEMENS: 400000 ALSTOM: A62-262
Proveedores	-

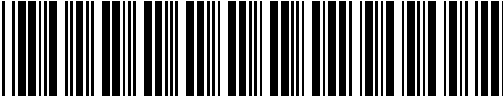
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELÉ VITAL	ALSTOM	-	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20	-	-
	RELÉ VITAL	SAFETRAN	-	SAFETRAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
	RELÉ VITAL	SIEMENS	-	SIEMENS SAFETRAN RELAY F1-F60	-	-
Otras Descripciones	-					
Adjuntos	NEUTRAL 6FB 400000 A62-262 RV_SOL.JPG					

 Taxologic	Item 2000003729
Imagen	400200 Interchangeable with GRS / Alstom® Relay A62-360 123 654321 ▼▲▼▲▼▲▼▲ Contact View From Front of Relay  4321 3756 1010 2020 2425 2726 3029 3332 Relay Register 1 - 2 - 10 - 25
Código de Barras	 *2000003729*
Códigos	Código del Item: 2000003729 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 25/05/2020 10:40:20 a.m. Baja: - Última Modificación: 25/05/2020 10:40:22 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	SLW RLS 3" 4FB 400200 A62-360
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO SLOW RELEASE 3" 4FB MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400200, ALSTOM A62-360; EQUIPOS: RELÉ VITAL ALSTOM 0 0 PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20, RELÉ VITAL SAFETTRAN 0 0 PLANO:SAFETTRAN RELAYS CATALOG REV DE, RELÉ VITAL SIEMENS 0 0 PLANO:SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60
Clasificación	- SÑ - SEÑALAMIENTO 013 - RELÉ 00 - VITAL
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: SLOW RELEASE 3" 4FB
Marcas	SIEMENS: 400200 ALSTOM: A62-360

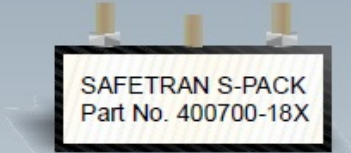
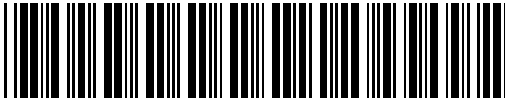
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELÉ VITAL	ALSTOM	-	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20	-	-
	RELÉ VITAL	SAFETLAN	-	SAFETLAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
	RELÉ VITAL	SIEMENS	-	SIEMENS SAFETLAN RELAY F1-F60	-	-
Otras Descripciones	-					
Adjuntos	SLOW RLS 3 4FB 400200 A62-360 RV_SOL.JPG					

 Taxologic	Item 2000003825					
Imagen						
Código de Barras	 *2000003825*					
Códigos	Código del Item: 2000003825 Código Anterior: -					
Fechas	Alta: 28/05/2020 04:58:04 p.m. Baja: - Última Modificación: 28/05/2020 04:58:05 p.m.					
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic					
Descripción Corta	DESTORNILLADOR TERMINALES 032619-3X					
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO DESTORNILLADOR DE TERMINALES MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 032619-3X; EQUIPO: RELÉ VITAL SAFETRAN 0 0 PLANO:SAFETRAN RELAYS CATALOG REV DE (DESCRIPCION EN INGLES: TERMINAL WRENCH, 1/2 INCH HEX INSULATED)					
Clasificación	SÑ - SEÑALAMIENTO 013 - RELÉ 00 - VITAL					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: DESTORNILLADOR DE TERMINALES					
Marcas	SIEMENS: 032619-3X					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELÉ VITAL	SAFETRAN	-	SAFETRAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
Otras Descripciones	DESCRIPCION EN INGLES: TERMINAL WRENCH, 1/2 INCH HEX INSULATED					
Adjuntos	DESTORNILLADOR TERMINALES 032619-3XRV_SOL.JPG					

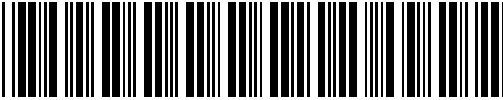
 Taxologic	Item 2000003827					
Imagen	 Extractor  Terminal Wrench  Test Nut Wrench  Voltage Test Terminal  Filler Board  Wall Mounting Bracket					
Código de Barras	 *2000003827*					
Códigos	Código del Item: 2000003827 Código Anterior: -					
Fechas	Alta: 28/05/2020 04:59:05 p.m. Baja: - Última Modificación: 28/05/2020 04:59:07 p.m.					
Usuarios	Solicitante Última Operación: Daverio, Alejandro Tomas Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic					
Descripción Corta	DESTORNILLADOR TUERCAS 032619-22X					
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO DESTORNILLADOR DE TUERCAS MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 032619-22X; EQUIPO: RELÉ VITAL SAFETRAN 0 0 PLANO:SAFETRAN RELAYS CATALOG REV DE (DESCRIPCION EN INGLES: TEST NUT WRENCH)					
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 013 - RELÉ • 00 - VITAL					
Clave	SEÑALAMIENTO					
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: DESTORNILLADOR DE TUERCAS					
Marcas	SIEMENS: 032619-22X					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELÉ VITAL	SAFETRAN	-	SAFETRAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
Otras Descripciones	DESCRIPCION EN INGLES: TEST NUT WRENCH					
Adjuntos	DESTORNILLADOR TUERCAS 032619-22X RV_SOL.JPG					

 Taxologic	Item 2000004899
Imagen	400011 Interchangeable with GRS / Alstom® Relay A62-276 123 654321 ▼▼▼ ▲▼▼ ▼▼▼ ▲▲▲ Contact View From Front of Relay  4321 3755 10152 10152 20152 242525 272525 302525 333231 Rear View Relay Register 1 - 2 - 3 - 15
Código de Barras	 *2000004899*
Códigos	Código del Item: 2000004899 Código Anterior: NUM76550410120N
Fechas	Alta: 30/08/2021 04:38:17 p.m. Baja: - Última Modificación: 30/08/2021 04:38:17 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Beronne, Luis Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	TRACK 4FB-2F-1B 400011 A62-276 RV
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO TRACK 4FB-2F-1B MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400011, ALSTOM A62-276; EQUIPOS: RELÉ VITAL ALSTOM 0 0 PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20, RELÉ VITAL SAFETRAN 0 0 PLANO:SAFETRAN RELAYS CATALOG REV DE, RELÉ VITAL SIEMENS 0 0 PLANO:SIEMENS SAFETRAN RELAY F1-F60
Clasificación	- SÑ - SEÑALAMIENTO 013 - RELÉ 00 - VITAL
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: TRACK 4FB-2F-1B
Marcas	SIEMENS: 400011 ALSTOM: A62-276

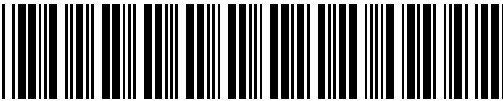
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELÉ VITAL	ALSTOM	-	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20	-	-
	RELÉ VITAL	SAFETLAN	-	SAFETLAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
	RELÉ VITAL	SIEMENS	-	SIEMENS SAFETLAN RELAY F1-F60	-	-
Otras Descripciones	FUENTE AMPLIADA: RELEVADOR ALSTOM A62-276 - TYPE B1 - TRACK RELAY					
	FUENTE CORTA: RELEVADOR ALSTOM A62-276 - TYPE B1 - TRACK RELAY					
Adjuntos	TRACK 4FB-2F-1B 400011 A62-276 RV SOL.JPG					

 Taxologic	Item 2000005389
Imagen	400700-8X Interchangeable with GRS / Alstom® Relay P62-784  
Código de Barras	 *2000005389*
Códigos	Código del Item: 2000005389 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 21/03/2022 02:39:56 p.m. Baja: - Última Modificación: 22/11/2023 04:17:05 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Lucero, Ivan Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	FLASHER MOD 50-65 400700-8X P62-784 RV
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO FLASHER MODULE 50-65 MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400700-8X, ALSTOM P62-784; EQUIPOS: RELE VITAL ALSTOM 0 0 PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20, RELE VITAL SAFETRAN 0 0 PLANO:SAFETRAN RELAYS CATALOG REV DE, RELE VITAL SIEMENS 0 0 PLANO:SIEMENS SAFETRAN RELAY F1-F60
Clasificación	- SÑ - SEÑALAMIENTO 013 - RELÉ 00 - VITAL
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: FLASHER MODULE 50-65
Marcas	SIEMENS: 400700-8X ALSTOM: P62-784

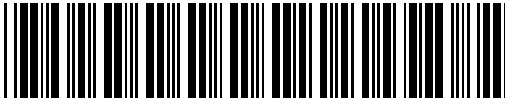
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELE VITAL	SIEMENS	-	SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60	-	-
	RELE VITAL	ALSTOM	-	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20	-	-
	RELE VITAL	SAFETTRAN	-	SAFETTRAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
Otras Descripciones	-					
Adjuntos	2000005389.JPG					
	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 200900_SOL.PDF					
	SIEMENS RELAYS CATALOG REV 20180_SOL.PDF					
	SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60 GRS 201600_SOL.PDF					

 Taxologic	Item 2000005390
Imagen	400700 • Interchangeable with GRS / Alstom® Relay A62-577 123 654 321 ▼ ▲ ▼ ▲ Contact View From Front of Relay 12345678910 11121314151617181920 212223242526272829303132 400700 Rear View Relay Register 1 - 3 - 8 - 10 SIEMENS 400700 ALSTOM A62-577 Serial No. D.A. W.C. DATE Inspected By
Código de Barras	 *2000005390*
Códigos	Código del Item: 2000005390 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 21/03/2022 02:59:13 p.m. Baja: - Última Modificación: 22/11/2023 04:17:46 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Lucero, Ivan Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	FLASHER RELAY 4FB 400700 A62-577 RV
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO FLASHER RELAY 4FB MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400700, ALSTOM A62-577; EQUIPOS: RELE VITAL ALSTOM 0 0 PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20, RELE VITAL SAFETRAN 0 0 PLANO:SAFETRAN RELAYS CATALOG REV DE, RELE VITAL SIEMENS 0 0 PLANO:SIEMENS SAFETRAN RELAY F1-F60
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 013 - RELÉ • 00 - VITAL
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: FLASHER RELAY 4FB
Marcas	SIEMENS: 400700 ALSTOM: A62-577

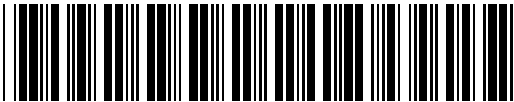
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELE VITAL	SIEMENS	-	SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60	-	-
	RELE VITAL	ALSTOM	-	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20	-	-
	RELE VITAL	SAFETTRAN	-	SAFETTRAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
Otras Descripciones	-					
Adjuntos	2000005390.JPG					
	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 2009000_SOL.PDF					
	SIEMENS RELAYS CATALOG REV 201800_SOL.PDF					
	SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60 GRS 2016000_SOL.PDF					

 Taxologic	Item 2000005391
Imagen	400004 Interchangeable with GRS / Alstom® Relay A62-277 123 654 321 ▼▼▼ ▲▼▼ ▼—▼ ▲▲▲ Contact View From Front of Relay  4321 3738 109 1213 1011 2423 2728 5029 5352 400004 Rear View Relay Register 1 - 2 - 3 - 11
Código de Barras	 *2000005391*
Códigos	Código del Item: 2000005391 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 21/03/2022 03:01:29 p.m. Baja: - Última Modificación: 22/11/2023 04:18:19 p.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Lucero, Ivan Aprobador Última Operación: Soporte Taxologic
Descripción Corta	NEUTRAL 4FB-2F-1B 400004 A62-277 RV
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO NEUTRAL 4FB-2F-1B MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 400004, ALSTOM A62-277; EQUIPOS: RELE VITAL ALSTOM 0 0 PLANO:ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20, RELE VITAL SAFETTRAN 0 0 PLANO:SAFETTRAN RELAYS CATALOG REV DE, RELE VITAL SIEMENS 0 0 PLANO:SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60
Clasificación	- SÑ - SEÑALAMIENTO 013 - RELÉ 00 - VITAL
Clave	SEÑALAMIENTO
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: NEUTRAL 4FB-2F-1B
Marcas	SIEMENS: 400004 ALSTOM: A62-277

Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELE VITAL	SIEMENS	-	SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60	-	-
	RELE VITAL	ALSTOM	-	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20	-	-
	RELE VITAL	SAFETTRAN	-	SAFETTRAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
Otras Descripciones	-					
Adjuntos	2000005391.JPG					
	ALSTOM VITAL RELAYS CATALOG 20090000_SOL.PDF					
	SIEMENS RELAYS CATALOG REV 2018000_SOL.PDF					
	SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60 GRS 20160000_SOL.PDF					

 Taxologic	Item 2000005583
Imagen	420000-49 X  420000-49X = 22 unid 420000-49
Código de Barras	 *2000005583*
Códigos	Código del Item: 2000005583 Código Anterior: -
Fechas	Alta: 20/10/2022 08:37:16 a.m. Baja: - Última Modificación: 20/10/2022 08:37:16 a.m.
Usuarios	Solicitante Última Operación: Sergio Chesko Aprobador Última Operación: Lucero, Ivan
Descripción Corta	LENGÜETAS 0,5-1,5MM2 KIT 420000-49X RV
Descripción Ampliada	KIT PARA SEÑALAMIENTO ; TIPO LENGÜETAS 0,5-1,5MM2; PRESENTACION KIT; C01 2000003772; DESC01 LENGÜETA 0,5-1,5MM2 420000-49 074-00 RV; CANT01 22 MARCAS/FABRICANTES: SIEMENS 420000-49X; EQUIPOS: RELÉ VITAL SAFETTRAN PLANO:SAFETTRAN RELAYS CATALOG REV DE, RELÉ VITAL SIEMENS PLANO:SIEMENS SAFETTRAN RELAY F1-F60
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 013 - RELÉ • 00 - VITAL
Clave	KIT PARA SEÑALAMIENTO
Propiedades	 APLICACION: SIN DATO  C01: 2000003772  C02: SIN DATO  C03: SIN DATO

	 C04: SIN DATO  C05: SIN DATO  C06: SIN DATO  C07: SIN DATO  C08: SIN DATO  C09: SIN DATO  C10: SIN DATO  CANT01: 22  CANT02: SIN DATO  CANT03: SIN DATO  CANT04: SIN DATO  CANT05: SIN DATO  CANT06: SIN DATO  CANT07: SIN DATO  CANT08: SIN DATO  CANT09: SIN DATO  CANT10: SIN DATO  DESC01: LENGÜETA 0,5-1,5MM2 420000-49 074-00 RV  DESC02: SIN DATO  DESC03: SIN DATO  DESC04: SIN DATO  DESC05: SIN DATO  DESC06: SIN DATO  DESC07: SIN DATO  DESC08: SIN DATO  DESC09: SIN DATO  DESC10: SIN DATO  PRESENTACION: KIT  TIPO: LENGÜETAS 0,5-1,5MM2					
Marcas	SIEMENS: 420000-49X					
Proveedores	-					
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag
	RELÉ VITAL	SAFETRAN	-	SAFETRAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
	RELÉ VITAL	SIEMENS	-	SIEMENS SAFETRAN RELAY F1-F60	-	-
Otras Descripciones	-					
Adjuntos	LENGUETAS_KIT_SOL.PNG					
	SAFETRAN_RELAYS_CATALOG_REV_DEC_2018_PAG_15_170_SOL.PDF					
	SIEMENS_SAFETRAN_RELAY_F1_F60_GRS_2016_PAG_60_630_SOL.PDF					

 Taxologic	Item 2000006314						
Imagen	420000-75X 						
Código de Barras	 *2000006314*						
Códigos	Código del Item: 2000006314 Código Anterior: -						
Fechas	Alta: 07/04/2025 03:51:27 p.m. Baja: - Última Modificación: 07/04/2025 03:51:27 p.m.						
Usuarios	Solicitante Última Operación: Sergio Chesko Aprobador Última Operación: Lucero, Ivan						
Descripción Corta	ZOC ST1 S/LENG 420000-75X RV						
Descripción Ampliada	SEÑALAMIENTO ; TIPO DE REPUESTO ZOCALO ST1 SIN LENGUETAS MARCAS/ FABRICANTES: SIEMENS 420000-75X; EQUIPOS: RELÉ VITAL SAFETLAN PLANO:SAFETLAN RELAYS CATALOG REV DEC 2008 PAG 15-17, RELÉ VITAL SIEMENS PLANO:SIEMENS SAFETLAN RELAY F1-F60 GRS 2016 PAG 60-63						
Clasificación	• SÑ - SEÑALAMIENTO • 001 - COMPONENTE ELECTRÓNICO • 02 - OTROS						
Clave	SEÑALAMIENTO						
Propiedades	 TIPO DE REPUESTO: ZOCALO ST1 SIN LENGUETAS						
Marcas	SIEMENS: 420000-75X						
Proveedores	-						
Equipos	Descripción	Marca	Modelo	Plano	Posición	Tag	

	RELÉ VITAL	SAFETLAN	-	SAFETLAN RELAYS CATALOG REV DE	-	-
	RELÉ VITAL	SIEMENS	-	SIEMENS SAFETLAN RELAY F1-F60	-	-
Otras Descripciones	-					
Adjuntos	SAFETLAN_RELAYS_CATALOG_REV_DEC_2008_PAG_15_17_SOL.PDF					
	SIEMENS_SAFETLAN_RELAY_F1_F60_GRS_2016_PAG_60_6300_SOL.PDF					
	Z_CALO_ST1_S_LENG_ETAS_420000_75X_RV_SOL.JPG					



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: Pliego - ADQUISICIÓN de RELÉS VITALES Y ACCESORIOS PARA CONTROL FERROVIARIO

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 32 pagina/s.