

ADENDA
CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS
E-011-01-75192



CESMEC

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles,
según Resolución Exenta N° 0584, de fecha 11 de Abril de 2012

N° Certificado SEC	: 224998
Fecha de Emisión de Adenda del Certificado	: 27/04/2018
N° y fecha de Solicitud de Adenda	: E-011-01-99586 de 29/03/2018
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N° 3/01, Fecha: 18 de Junio 2010
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 60669-1:2007 ó NCh2011.Of2009
Sistema de Certificación Empleado	: Sistema 1, código 011
Nombre del Solicitante de Certificación	: Industria Manufactura Eléctrica Limitada.
Dirección del Solicitante	: Segunda Avenida 1209, San Miguel, Santiago.
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No Aplica

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Interruptor manual para uso domiciliario y similar, hasta 63 A
Denominación Comercial del Producto	: Modulo interruptor 9/12 blanco
Marca	: SINTHESI
Modelo o Tipo	: Modelo o Tipo en tabla adjunta
Características Técnicas	: 16AX – 250V~
Identificación y/o Trazabilidad	: 99586
País de origen (País de fabricación)	: Chile
Procedencia	: Chile
Tamaño de Lote	: 24 Unidades
Tamaño de la Muestra	: 24 Unidades
Nombre del Fabricante	: Industria Manufactura Eléctrica Limitada.
Dirección del Fabricante	: Segunda Avenida 1209, San Miguel, Santiago.

MODELOS	COLOR	DESCRIPCION
172001	BLANCO	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S17 BLANCO (Certificado)
172002	BEIGE	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S17 BEIGE
172003	CAFE	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S17 CAFE
172004	GRIS	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S17 GRIS
172006	NOIR	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S17 NOIR
172201	BLANCO	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S17 BLANCO
172202	BEIGE	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S17 BEIGE
172203	CAFE	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S17 CAFE
172204	GRIS	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S17 GRIS
172206	NOIR	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S17 NOIR

Nota importante al final del documento

**ADENDA
CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS
E-011-01-75192**



CESMEC

172501	BLANCO	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S17 BLANCO
172502	BEIGE	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S17 BEIGE
172503	CAFE	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S17 CAFE
172504	GRIS	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S17 GRIS
172506	NOIR	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S17 NOIR
222001	BLANCO	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S22 BLANCO
222002	BEIGE	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S22 BEIGE
222003	CAFE	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S22 CAFE
222004	GRIS	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S22 GRIS
222006	NOIR	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S22 NOIR
222101	BLANCO	INTERRUPTOR 9/12 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 BLANCO
222102	BEIGE	INTERRUPTOR 9/12 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 BEIGE
222103	CAFE	INTERRUPTOR 9/12 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 CAFE
222104	GRIS	INTERRUPTOR 9/12 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 GRIS
222106	NOIR	INTERRUPTOR 9/12 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 NOIR
222201	BLANCO	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S22 BLANCO
222202	BEIGE	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S22 BEIGE
222203	CAFE	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S22 CAFE
222204	GRIS	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S22 GRIS
222206	NOIR	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S22 NOIR
222301	BLANCO	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 1.5M 16A 250V~SINTHESI S22 BLANCO
222302	BEIGE	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 1.5M 16A 250V~SINTHESI S22 BEIGE
222303	CAFE	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 1.5M 16A 250V~SINTHESI S22 CAFE
222304	GRIS	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 1.5M 16A 250V~SINTHESI S22 GRIS
222306	NOIR	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 1.5M 16A 250V~SINTHESI S22 NOIR
222401	BLANCO	CONMUTADOR 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 BLANCO
222402	BEIGE	CONMUTADOR 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 BEIGE
222403	CAFE	CONMUTADOR 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 CAFE
222404	GRIS	CONMUTADOR 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 GRIS
222406	NOIR	CONMUTADOR 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 NOIR
222501	BLANCO	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S22 BLANCO
222502	BEIGE	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S22 BEIGE
222503	CAFE	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S22 CAFE

Nota importante al final del documento

ADENDA
CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS
E-011-01-75192



CESMEC

222504	GRIS	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S22 GRIS
222506	NOIR	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S22 NOIR
222601	BLANCO	PULSADOR TIMBRE TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 BLANCO
222602	BEIGE	PULSADOR TIMBRE TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 BEIGE
222603	CAFE	PULSADOR TIMBRE TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 CAFE
222604	GRIS	PULSADOR TIMBRE TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 GRIS
222606	NOIR	PULSADOR TIMBRE TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 NOIR
222701	BLANCO	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 BLANCO
222702	BEIGE	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 BEIGE
222703	CAFE	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 CAFE
222704	GRIS	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 GRIS
222706	NOIR	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S22 NOIR
442010	CARBÓN	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S44 CARBÓN
442011	PIEDRA	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S44 PIEDRA
442012	PLATA	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S44 PLATA
442013	ARENA	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S44 ARENA
442014	MAGNESIO	INTERRUPTOR 9/12 16A 250V~SINTHESI S44 MAGNESIO
442110	CARBÓN	INTERRUPTOR 9/12 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 CARBÓN
442111	PIEDRA	INTERRUPTOR 9/12 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 PIEDRA
442112	PLATA	INTERRUPTOR 9/12 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 PLATA
442113	ARENA	INTERRUPTOR 9/12 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 ARENA
442114	MAGNESIO	INTERRUPTOR 9/12 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 MAGNESIO
442210	CARBÓN	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S44 CARBÓN
442211	PIEDRA	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S44 PIEDRA
442212	PLATA	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S44 PLATA
442213	ARENA	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S44 ARENA
442214	MAGNESIO	CONMUTADOR 9/24 16A 250V~SINTHESI S44 MAGNESIO
442310	CARBÓN	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 1.5M 16A 250V~SINTHESI S44 CARBÓN
442311	PIEDRA	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 1.5M 16A 250V~SINTHESI S44 PIEDRA
442312	PLATA	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 1.5M 16A 250V~SINTHESI S44 PLATA
442313	ARENA	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 1.5M 16A 250V~SINTHESI S44 ARENA
442314	MAGNESIO	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 1.5M 16A 250V~SINTHESI S44 MAGNESIO
442410	CARBÓN	CONMUTADOR 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 CARBÓN

Nota importante al final del documento

ADENDA
CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS
E-011-01-75192



CESMEC

442411	PIEDRA	CONMUTADOR 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 PIEDRA
442412	PLATA	CONMUTADOR 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 PLATA
442413	ARENA	CONMUTADOR 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 ARENA
442414	MAGNESIO	CONMUTADOR 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 MAGNESIO
442510	CARBÓN	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S44 CARBÓN
442511	PIEDRA	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S44 PIEDRA
442512	PLATA	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S44 PLATA
442513	ARENA	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S44 ARENA
442514	MAGNESIO	PULSADOR TIMBRE 16A 250V~SINTHESI S44 MAGNESIO
442610	CARBÓN	PULSADOR TIMBRE TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 CARBÓN
442611	PIEDRA	PULSADOR TIMBRE TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 PIEDRA
442612	PLATA	PULSADOR TIMBRE TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 PLATA
442613	ARENA	PULSADOR TIMBRE TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 ARENA
442614	MAGNESIO	PULSADOR TIMBRE TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 MAGNESIO
442710	CARBÓN	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 CARBÓN
442711	PIEDRA	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 PIEDRA
442712	PLATA	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 PLATA
442713	ARENA	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 ARENA
442714	MAGNESIO	CONMUTADOR DOBLE 9/24 TECLON 3M 16A 250V~SINTHESI S44 MAGNESIO

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos

: CESMEC S.A.

Nº de Informe de ensayos

: SCE-96304

Nº de Certificado Referenciado

: E-011-01-84493

Nº SEC Certificado Referenciado

: 262071

La generación de esta adenda se debió

: Este ingreso se debe a una incorporación de modelos (detalle indicado en tabla) al certificado de aprobación N° E-011-01-75192, N° SEC 224998 por motivos comerciales del cliente, según solicitud de fecha 29/03/2018. Estos productos son exactamente iguales a los ensayados originalmente. Esta incorporación se basa en el Ordinario 2516 de la SEC, de fecha 13 de marzo de 2014.

USOS DEL PRODUCTO

Domestico

APROBACIÓN Y VIGENCIA

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de Aprobación, de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

DISPOSICIONES VARIAS

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 1, código 011), según el Decreto Supremo N° 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de control por lote de importación



CECILIA SIMON BRAVO

En representación del Representante
Legal del Organismo de Certificación



CARLOS GUSTAVO SAAVEDRA ROCAMORA

Responsable Técnico del Organismo de Certificación

ADENDA
CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS
E-011-01-75192



CESMEC

1. Los métodos de muestreo que emplea Cesmec se basan en sistemas estadísticos conocidos y comúnmente aceptados; sin embargo, dichos "sistemas no pueden alcanzar un 100% de exactitud y conllevan un mínimo margen de error que no puede ser imputado a Cesmec.
2. Este documento contiene los resultados de inspecciones, calibraciones, ensayos y/o análisis que fueron efectuados siguiendo métodos y" procedimientos ajustados a las normas técnicas aplicadas, por personal que la empresa considera competente e imparcial, empleando su mejor esfuerzo "por conseguir resultados confiables.
3. Como organismo de Certificación, Cesmec no puede relevar de su responsabilidad al fabricante o vendedor del producto o material inspeccionado, calibrado, ensayado y/o analizado. Tampoco puede asumir responsabilidades económicas sobre lotes, embarques u otra forma de agrupación de productos cuyo valor comercial puede exceder largamente "las posibilidades económicas de Cesmec.
4. El uso, alcance o valor estadístico que se dé a este documento no podrá ser otro que aquel expresamente establecido en su texto.
5. Cesmec supone que quienes emplean sus servicios conocen los límites establecidos en esta nota, los que se entienden como aceptados al abrir la Orden de Trabajo.
6. El presente documento no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la autorización escrita de Cesmec.

SANTIAGO

Avda. Marathon N° 2595, Macul
 Fono: 23502100 Fax: 2384135
 Ramón Freire N° 50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina
 Domingo Arteaga 271, Macul.
 AV. LAS TORRES 1375-C, PARQUE INDUSTRIAL EL ROSAL, Huechuraba

CALAMA

Camino Antofagasta S/N Block ST 29, Parque Industrial APIAC
 Fono: (56-55) 2340 507

COPIAPO

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo
 Fono-Fax: (56-52) 2221 091
 Juan Martínez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

PUERTO MONTT

Calle 1, Bodega 2 N° 910, Parque Tyrol
 Fono: (56-65) 2225 025

IQUIQUE

Ruta A-16, Km 10, N° 4544, Alto Hospicio
 Fono: (56-57) 2405 000

ANTOFAGASTA

Avda. Ruta El Cobre Nr.320, Galpón 12, Plaza de
 Negocios, Sector La Negra, Fono: (56-55) 2638 200

CONCEPCION

Av. Collao N° 2137, 2B Block Lote
 Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

PUNTA ARENAS

Avenida Bulnes N° 01135
 Fono: (56-61) 2237211

www.cesmec.cl

Nota importante al final del documento