CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
No. 1982

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE BAJA TENSIÓN \\ INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado y comercializado por:

SUNTREE ELECTRIC GROUP CO., LTD

TAX ID: 91330382661741404E

XINGUANG INDUSTRIAL ZONE, LIUSHI TOWN, YUEQING CITY, ZHEJIANG, P.R. CHINA

Es conforme con los requisitos de:

REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS RETIE. RESOLUCIÓN 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013. ART 20, NÚM 20.16 EQUIPOS DE CORTE Y SECCIONAMIENTO DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN, NÚM 20.16.2 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE BAJA TENSIÓN, Y REQUISITOS APLICABLES DE LA IEC 60947-2:2016, AMD1:2019; NUM 20.16.3 INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Y LOS REQUISITOS APLICABLES IEC 60947-3:2020.

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada
8. Este certificado reemplaza y anula en su totalidad al certificado 1982 en su versión 0.
9. La norma IEC 60947-2:2016, AMD1:2019 y IEC 60947-3:2020 evaluada no se encuentra cubierta por el alcance 21-CPR-002.
10. Los requisitos de producto certificados fueron ensayados bajo la norma IEC 60947-2:2016, AMD1:2019 y IEC 60947-3:2020.

Fecha de aprobación:	20 de diciembre de 2024
Fecha de actualización:	26 de marzo de 2025
Fecha del primer seguimiento:	Antes del 20 de diciembre de 2025
Fecha del segundo seguimiento:	Antes del 20 de diciembre de 2026
Fecha de vencimiento:	20 de diciembre de 2027

Autorizado por

MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO

Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2025.03.26 16:57:37 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

ANEXO 1. REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE BAJA TENSIÓN	Poles:2P Voltage:1000VDC In(A):63A,80A,125A,140A, 150A,160A,180A,200A,225A,250A	SM8-250HPV/2
2		Poles:2P Voltage:1000VDC In(A):300A,320A	SM8-320HPV/2
3		Poles:3P Voltage:1500VDC In(A):63A,80A,125A,140A,150A,160A, 180A,200A,225A,250A	SM8-250HPV
4		Poles:3P Voltage:1500VDC In(A):300A,320A	SM8-320HPV
5		Poles:2P Voltage:1000VDC,1500VDC In(A):300A,400A	SM8-400HPV
6		Poles:1P,2P,3P,4P,6P Voltage:750VDC,1000VDC,1500VDC In(A):32A,40A,50A,63A,80A,125A,140A, 150A,160A,180A,200A,225A,250A,300A,320A,400A,500A	SGL8N-2
7		Poles:4P Voltage:600VDC,800VDC,1000VDC,1200VDC,1500VDC In(A):16A,20A,25A,32A,40A,50A	SISO-40
8		Poles:4P Voltage:600VDC,800VDC,1000VDC,1200VDC,1500VDC In(A):16A,20A,25A,32A,40A,50A	SISO-40MC
9		Poles:4P Voltage:600VDC,800VDC,1000VDC,1200VDC, 1500VDC In(A):16A,20A,25A,32A,40A,50A	SISO-40MT
10		Poles:4P Voltage:600VDC,800VDC,1000VDC,1200VDC, 1500VDC In(A):16A,20A,25A,32A,40A,50A	SISO-40MD
11		Poles:4P Voltage:600VDC,800VDC,1000VDC,1200VDC,1500VDC In(A):16A,20A,25A,32A,40A,50A	SISO-40MD-B

12		Poles:1P,2P,3P,4P Voltage:180VDC,250VDC,500VDC,550VDC, 600VDC,800VDC,900VDC,1000VDC,1200VDC In(A):6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A	SL7N-63
13		Poles:1P,2P Voltage:250VDC,500VDC,550VDC In(A):80A,100A,125A	SCB8-125DC
14		Poles:1P,2P,3P,4P Voltage:180VDC,250VDC,500VDC, 600VDC,1000VDC,1500VDC In(A):6A,10A,16A,20A,25A,32A, 40A,50A,63A,80A,100A,125A	SL7N-125D
15		Poles:1P,2P,3P,4P Voltage:230VAC,400VAC,690VAC.800VAC 50/60Hz In(A):6A,10A,16A,20A,25A,32A, 40A,50A,63A,80A,100A,125A	SL7N-125M
16		Poles:3P,4P Voltage:400VAC,690VAC.800VAC 50/60Hz In(A):6A,10A,16A,20A,25A,32A, 40A,50A,63A,80A,100A,125A	SL7N-125HU
17		Poles:1P,2P,3P,4P Voltage:230VAC,400VAC 50/60Hz In(A):6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A	SCB8-63
18		Poles:1P,2P,3P,4P Voltage:230VAC,400VAC 50/60Hz In(A):80A,100A,125A	SCB8-125

****

MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO

Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2025.03.26 [illegible]

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66 -11, Bogotá D.C., Colombia

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

EL-CS-220319

Intertek Colombia S.A certifica el Producto:

Nombre (s)	Descripción
Interruptor automatico BT (Circuit breaker) / Fusible y portafusible / Interruptor Manual BT	**Ver anexo 1**

Esquema de certificación Tipo Sello 5 - ISO/IEC 17067

Todas las características e Identificación del producto cubierto por el presente certificado se describen en el documento anexo que es parte integral del mismo y consta de 3 página(s).

Titular del Certificado	Energia y Movilidad SAS
NIT	900553715-5
Dirección	Calle 145 # 52-04
Ciudad y departamento	Bogotá
Registro Nacional de turismo (RNT)	-
Ciudad y departamento del RNT	-

Satisface los requisitos del referente regulatorio:

Numeral 20.28 de la resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía Por el cual se expide el Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público - RETIE

Los ensayos de laboratorio fueron realizados bajo la(s) Norma(s):
Protocolos específicos de bioseguridad evaluados:
El producto satisface los requisitos del referente normativo técnico:

UEN 60947-2:2017 / EN 60269-1:2007

INTERTEK COLOMBIA S.A

Es responsable de la ejecución, técnicas y parámetros descritos en este Certificado y de la impresión del mismo.

Responsable
Nombre: Ricardo Valencia

Ricardo Valencia
Firmado digitalmente por Ricardo Valencia
Fecha: 2022.10.19 15:42:36 -05'00'

Intertek Colombia S.A
Calle 127A No. 53A-45 Torre II Of. 1103,
País de emisión: Colombia

Fecha de toma de decisión	2022-10-18
Fecha de impresión/emisión:	2022-10-19
Fecha de vencimiento:	2025-10-17
Fecha última modificación	-

Este certificado tiene una vigencia de
3 año(s) a partir de la fecha de emisión del certificado, sujeto a seguimientos periódicos.

Este Certificado es para el uso exclusivo del Cliente de Intertek y es emitido según el Contrato de Prestación de Servicios de Certificación firmado entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad de Intertek está limitada a los términos y condiciones del Contrato. Intertek no asume obligación con ninguna parte, diferente del Cliente de acuerdo con el Contrato de Prestación de Servicios de Certificación, por ninguna pérdida, gasto o daño ocasionado por el uso de este Certificado. Sólo el Cliente es autorizado para copiar o distribuir este Certificado. El uso de la marca de la Certificación de Intertek es restringido al plano de condiciones del Contrato y de este Certificado. Además el uso del nombre de Intertek para la venta o el anuncio de los productos certificados o el servicio deben ser aprobados previamente por escrito por Intertek.

La veracidad de este certificado, se puede validar a través de www.sicerco.sic.gov.co

ANEXO 1

Certificado de conformidad

EL-CS-220319

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Interruptor Automatico de baja tension AC/DC Circuit breaker AC/DC Polos: 1P, 2P, 3P, 4P V:100, 120, 230, 240, 250, 400, 415, 440, 500, 550, 800, 1000, 1200 In(A):1, 2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	SL7-63
2	Interruptor Automatico de baja tension AC/DC Circuit breaker AC/DC Polos: 1P, 2P, 3P, 4P V:100, 120, 230, 240, 250, 400, 415, 440, 500, 550, 800, 1000, 1200 In(A):1, 2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	SL7N-63
3	Interruptor automático de baja tensión DC Circuit breaker Polos: 1P, 2P V: 250 Vdc, 550 Vdc In:(A): 80, 100, 125	SCB8-125DC
4	Fusible y Portafusibles para sistema fotovoltaico en corriente directa 1000V DC - 1500V DC Fuse (A): 1,2,3,4,5,6,8,10,12,15,16,20,25,30,32,50 Fuse holder (VDC): 1P 1000-1500	SRF-30
5	Fusible y Portafusibles para sistema fotovoltaico en corriente directa 1000V DC - 1500V DC Fuse (A): 1,2,3,4,5,6,8,10,12,15,16,20,25,30,32,50 Fuse holder (VDC): 1P 1000-1500	CHF-30
6	Fusible y Portafusibles para sistema fotovoltaico en corriente directa 1000V DC - 1500V DC Fuse (A): 1,2,3,4,5,6,8,10,12,15,16,20,25,30,32,50 Fuse holder (VDC): 1P 1000-1500	SRD-30
7	Fusible y Portafusibles para sistema fotovoltaico en corriente directa 1000V DC - 1500V DC Fuse (A): 1,2,3,4,5,6,8,10,12,15,16,20,25,30,32,50 Fuse holder (VDC): 1P 1000-1500	CF-10PV
8	Fusible y Portafusibles para sistema fotovoltaico en corriente directa 1000V DC - 1500V DC Fuse (A): 1,2,3,4,5,6,8,10,12,15,16,20,25,30,32,50 Fuse holder (VDC): 1P 1000-1500	CFPV-63L
9	Fusible y Portafusibles para sistema fotovoltaico en corriente directa 1000V DC - 1500V DC Fuse (A): 1,2,3,4,5,6,8,10,12,15,16,20,25,30,32,50 Fuse holder (VDC): 1P 1000-1500	CFPV-321
10	Interruptor manual BT (Switch) para uso en instalaciones fotovoltaicas con tension de 1000V- 1200V Ie(A):10,16;20;25;32 DC-PV2:1000- 1200VDC DC-PV1, DC-21B:1000/1200V DC Ue:600V/800V/1000V/1200V DC	SISO-40
11	Interruptor manual BT (Switch) para uso en instalaciones fotovoltaicas con tension de 1000V- 1200V Ie(A):10,16;20;25;32 DC-PV2:1000- 1200VDC DC-PV1, DC-21B:1000/1200V DC Ue:600V/800V/1000V/1200V DC	SISO-40MD
12	Interruptor manual BT (Switch) para uso en instalaciones fotovoltaicas con tension de 1000V- 1200V Ie(A):10,16;20;25;32 DC-PV2:1000- 1200VDC DC-PV1, DC-21B:1000/1200V DC Ue:600V/800V/1000V/1200V DC	SISO-40MD-B

FIN DEL ANEXO

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-002

ANEXO 2

Certificado de conformidad

EL-CS-220319

Titular certificado	Fabricante
Energia y Movilidad SAS 900553715-5 Calle 145 # 52-04 Bogotá	Wenzhou Xinchi International Trade Co.,Ltd. XINGUANG INDUSTRIAL ZONE,LIUSHI TOWN,YUEQING CITY,ZHEJIANG,325603 CHINA

CERTIFICACIÓN BAJO REGLAMENTO TÉCNICO	Alcance de la Certificación Aprobado Numeral 20.28 de la resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía Por el cual se expide el Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público - RETILE
ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN:	Tipo Sello 5 - ISO/IEC 17067
CODIGO NACE:	27
Producto:	Interruptor automatico BT (Circuit breaker) / Fusible y portafusible / Interruptor Manual BT

CRITERIO DE EVALUACIÓN	
Inspección y/o auditoria del producto	Cumple
Ensayos de laboratorio acorde a la norma aplicable	Cumple
Evaluación del sistema de gestion de calidad y/o evaluación del proceso productivo del fabricante	Cumple

Este certificado tiene una vigencia de
3 año(s) a partir de la fecha de emisión del certificado, sujeto a seguimientos periódicos.

El presente certificado tiene una validez solamente en original a partir de la fecha de expedición, cubre el producto descrito en la certificación adjunta y el anexo A según Documento Normativo en el presente anexo y no implica juicios sobre otros MODELOS Y/O REFERENCIAS distintos a los mencionados que fabrique o importe la empresa solicitante objeto del certificado. Este certificado perderá vigencia si el titular incluye modificaciones sobre las características del producto que fue sometido a evaluación, cuando se suspenda la certificación por incumplimiento de la empresa a los requisitos exigidos en la normativa y/o regulación vigente aplicable y estará sujeto a sanciones legales segun procedimiento WS-OP-03.

El alcance de esta certificación es de CONFORMIDAD DE PRODUCTO.

Fecha de toma de decisión	2022-10-18
Fecha de emisión:	2022-10-19
Fecha de vencimiento:	2025-10-17
Fecha ultima modificación	-

Ricardo Valencia

Firmado digitalmente por Ricardo Valencia
Fecha: 2022.10.19 15:42:50 -05'00'

Responsable
Ricardo Valencia