



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00109

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

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Y DIMMERS	INTERRUPTORES PRINCIPALES Y DE PARADA DE EMERGENCIA	3LD20, 3LD21, 3LD22, 3LD23, 3LD24, 3LD25, 3LD26, 3LD27, 3LD28.

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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

SIEMENS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
Autopista Medellín km. 8.5, Costado Sur, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 de 02 de abril de 2024 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA DE COLOMBIA-RETIE
Artículo 2.3.17.3 INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Y DIMMERS

Fecha de Certificación: 2025/03/31
Fecha de Vencimiento: 2030/03/30

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/03/30 y 2028/10/30

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.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00109

Fecha de Certificación: 2025/03/31

Fecha de Vencimiento: 2030/03/30

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Y DIMMERS

Denominación	Interruptores manuales de baja tensión y dimmers
Familia	Interruptores principales y de parada de emergencia
Categoría	Interruptores manuales de baja tensión
Modelo	3LD
Marca	SIEMENS S.A.S
País de origen	ALEMANIA
usos permitidos	Destinado a instalaciones industriales, comerciales y similares, de baja tensión, tanto interior como exterior
Prohibiciones del producto	Se prohíbe el uso de cuchillas de baja tensión. No aplica a interruptores de muy baja tensión como los destinados a usos en electrónica, tampoco aplica los interruptores empleados en sistemas donde en su operación no interviene la mano humana, tales como los interruptores de fin de carrera, ni los utilizados para sistemas de control de variables tales como (nivel, volumen, temperatura, presión, entre otros).
Características	Interruptor manual de baja tensión con corriente permanente asignada Iu de 16A, 25A, 32A, 63A, 100A, 125A, 160A, 250A. Tensión de aislamiento Ui 690V, tensión de servicio Ue 690V. Resistencia al impulso de sobretensión Uimp 6kV, frecuencia nominal desde 50 hasta 60Hz y grado de protección hasta IP65
Referencial	RESOLUCIÓN 40117 de 02 de abril de 2024 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA-RETIE. Artículo 2.3.17.3 INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Y DIMMERS

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
STR-036-042-25 V01	SITLAB S.A.S / COLOMBIA
STR-035-042-25 V01	SITLAB S.A.S / COLOMBIA
20260E00	CIDET/COLOMBIA
21282E00	CIDET/COLOMBIA
22295E00	CIDET/COLOMBIA
190008-CC2-4	IPH / ALEMANIA



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00109

Fecha de Certificación: 2025/03/31

Fecha de Vencimiento: 2030/03/30

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Y DIMMERS

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
SONTHEIMER ELECTROSCHALTGERÄTE GMBH,	Wendelsteiner Str. 5, 91126 Schwabach, / Alemania

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operation Coordinator



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.

This certificate only can be reproduced in its entirety.