



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. 03940

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN		TIPO		REFERENCIA	
TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN		DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y CENTRO DE CONTROL DE MOTORES		SIVACON S8	
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.12	CÓDIGO ICS:	29.130.20

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 4 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:

SIEMENS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA.

Autopista Medellín km. 8.5, Costado Sur, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 61439-1/2020, IEC 61439-2/2020 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23.1)

Fecha de Certificación: 2010/09/13

Fecha de Renovación: 2020/08/24

Fecha de Actualización: 2022/03/15

Fecha de Vencimiento: 2023/08/24

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2022/08/24

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

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. 03940

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2010/09/13
FECHA DE RENOVACIÓN: 2020/08/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/08/24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN

Tipo	Distribución de energía eléctrica y centro de control de motores	
Referencia	SIVACON S8	
Fábrica	Siemens AG, Division Energy Management, Medium Voltage & Systems planta de Leipzig, Alemania y por Siemens S.A. planta de Tenjo, Colombia	
Tensión Asignada (Ue / Ui / Uimp)	Hasta 690 Vac / 1000 V / 12 kV	
Frecuencia Asignada (fn)	50 / 60 Hz	
Corriente Asignada (In)	Hasta 6100A	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	150 kA - 1 s	
Medio de verificación del cortocircuito	Ensayo físico	
Marca de la envolvente o encerramiento	Siemens	
Característica de la pintura	Electrostática, gofrada o lisa tipo poliéster	
Proceso de pintura	Siemens	
Resistencia a la corrosión	800 horas en condiciones de rayado en ambiente salino y Ensayo de severidad A de acuerdo con norma técnica	
Dimensiones	Alto	2200, 2100, 2200, 2300, 2400 mm
	Ancho	200,350,400,600,800,850,1000,1200 mm
	Profundo	500, 600, 800, 1000, 1200 mm
Calibre lámina de la estructura	2.5 mm	
Calibre lámina de las tapas	1.5 mm y 2.0 mm	
Calibre lámina de las puertas	2 mm	
Tipo de cierre	Cerradura con llave, de bloqueo central, cerradura de doble bid	
Mecanismo de conexión equipotencial	A través de la propia estructura, opcional con vehículo calibre 10, 14 AWG	
Alambrado y barraje	Cobre y barraje de cobre electrolítico aislados con UPGM 203	

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. 03940

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2010/09/13
FECHA DE RENOVACIÓN: 2020/08/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/08/24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN

Resistencia contra impactos y Grado de protección sin accesorios IK / IP / In		IK 10 / Hasta IP54 / Hasta 5330 A IK 10 / Hasta IP40 / Hasta 6100 A
Grado de protección con equipos de control y/o monitoreo en puerta / IP / In		Equipos de control y/o monitoreo no instalados en puerta
Grado de protección con ventilación y/o extractor / IP / In		Sin ventilación / hasta IP54 / Hasta 3690A Con ventilación / Hasta IP54 / Hasta 5330A Con ventilación / Hasta IP40 / Hasta 6100A
Resistencia contra impactos para ventana de inspección / IK / IP		No tiene
Aisladores		Certificados
Transferencia automática	Módulo	No tiene
	Mecanismo	No aplica
Aplicación		Para instalaciones industriales y comerciales. Uso interior
Referencial		IEC 61439-1/2020, IEC 61439-2/2020 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23.1)

Nota: Alcance Reglamentario con sello ONAC y Alcance Voluntario y/o Normativo con sello ANAB.

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. 03940

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2010/09/13
FECHA DE RENOVACIÓN: 2020/08/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/08/24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN

Tipo	Distribución de energía eléctrica y centro de control de motores
Referencia	SIVACON S8
Ensamblado por	EQUITRÓNICA S.A.S. planta de FUNZA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA

Fábrica	Planta
SIEMENS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA.	TENJO, COLOMBIA
SIEMENS AG, DIVISION ENERGY MANAGEMENT, MEDIUM VOLTAGE & SYSTEMS EM MS	LEIPZIG, ALEMANIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

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.