



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca de Conformidad

Esquema 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	8MH, 8MF, SIVAICON 8PT, 8PT CONTROL Y SIVAICON S8

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 7 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

SIEMENS S.A. planta de TENJO, COLOMBIA y por SIEMENS AG, DIVISION ENERGY MANAGEMENT, MEDIUM VOLTAGE & SYSTEMS EM MS, planta de LEIPZIG, ALEMANIA y comercializado por SIEMENS S.A.

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

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 61439-1/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Fecha de Certificación: 2010 / 09 / 13

Fecha de Renovación: 2020 / 08 / 24

Fecha de Vencimiento: 2023 / 08 / 24

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2021 / 08 / 24 y 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.

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.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



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 VENCIMIENTO: 2023 / 08 / 24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN

Tipo		Distribución de Energía Eléctrica
Referencia		8MH
Fábrica		Siemens S.A Planta Tenjo, Colombia
Tensión Asignada (Ue / Ui / Uimp)		Hasta 480 Vac y hasta 125 Vdc / 600 V / 8 kV
Frecuencia Asignada (fn)		50 / 60 Hz
Corriente Asignada (In)		Hasta 100 A
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)		10 kA
Medio de verificación del cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2011 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013.
Marca de la envolvente o encerramiento		Siemens
Característica de la pintura		Electrostática, en polvo con base en resina tipo poliéster granulado
Proceso de pintura		Siemens
Resistencia a la corrosión		500 horas en condiciones de rayado en ambiente salino y Ensayo de severidad B de acuerdo con norma técnica
Dimensiones	Alto	1500 - 1800 mm
	Ancho	800 mm
	Profundo	500- 800 mm
Calibre lámina de la estructura		2.5 mm
Calibre lámina de las tapas		2.0 mm
Calibre lámina de las puertas		2.0 mm
Tipo de cierre		Chapa
Mecanismo de conexión equipotencial		Mediante cable vehículo calibre 10, 12, 14,16 AWG
Alambrado y barraje		Cobre y barraje de cobre electrolítico para tierra
Resistencia contra impactos y Grado de protección sin accesorios IK / IP / In		IK 10 / IP 65 / Hasta 100 A
Grado de protección con equipos de control y/o monitoreo en puerta / IP / In		Contiene, no instalados en puerta
Grado de protección con ventilación y/o extractor / IP / In		No tiene
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 uso interior y exterior
Referencial		IEC 61439-1/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 03940

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2010 / 09 / 13

FECHA DE RENOVACIÓN: 2020 / 08 / 24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 08 / 24

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN**

Tipo	Distribución de Energía Eléctrica	
Referencia	8MF	
Fábrica	Siemens S.A Planta Tenjo, Colombia	
Tensión Asignada (Ue / Ui / Uimp)	Hasta 480 Vac y hasta 125 Vdc / 600 V / 8 kV	
Frecuencia Asignada (fn)	50 / 60 Hz	
Corriente Asignada (In)	Hasta 100 A	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	10 kA	
Medio de verificación del cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2011 y el párrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013.	
Marca de la envolvente o encerramiento	Siemens	
Característica de la pintura	Electrostática, en polvo con base en resina tipo poliéster granulada o lisa	
Proceso de pintura	Siemens	
Resistencia a la corrosión	500 horas en condiciones de rayado en ambiente salino y Ensayo de severidad B de acuerdo con norma técnica	
Dimensiones	Alto	2000 mm, 2200 mm
	Ancho	800 mm, 1000 mm
	Profundo	600 mm, 800 mm
Calibre lámina de la estructura	2.5 mm	
Calibre lámina de las tapas	2.0 mm	
Calibre lámina de las puertas	2.0 mm	
Tipo de cierre	Chapa	
Mecanismo de conexión equipotencial	Mediante cable vehículo calibre 10, 14 AWG	
Alambrado y barraje	Cobre y barraje de cobre electrolítico para tierra	
Resistencia contra impactos y Grado de protección sin accesorios IK / IP / In	IK 08 / IP52, IP54 / Hasta 100 A	
Grado de protección con equipos de control y/o monitoreo en puerta / IP / In	Contiene, no instalados en puerta	
Grado de protección con ventilación y/o extractor / IP / In	No tiene	
Resistencia contra impactos para ventana de inspección / IK / IP	Con vidrio 5 mm / IK 08 / hasta IP54	
Aisladores	Certificados	
Transferencia automática	Módulo	No tiene
	Mecanismo	No aplica
Aplicación	Para instalaciones industriales y comerciales. Uso interior y exterior	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	



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 VENCIMIENTO: 2023 / 08 / 24

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN

Tipo		Distribución de energía eléctrica y centro de control de motores
Referencia		SIVACON 8PT
Fábrica		Siemens AG, Division Energy Management, Medium Voltage & Systems, planta de Leipzig, Alemania
Tensión Asignada (Ue / Ui / Uimp)		Hasta 690 Vac / 1000 V / 8 kV
Frecuencia Asignada (fn)		50 / 60 Hz
Corriente Asignada (In)		Hasta 5400 A
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)		100 kA - 1s
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		480 Horas, 500 Horas, 720 Horas en condiciones de rayado en ambiente salino y Ensayo de severidad A de acuerdo con norma técnica
Dimensiones	Alto	2200 mm, 2600mm
	Ancho	400mm, 600mm, 800mm, 1000 mm, 1200mm
	Profundo	600mm,800mm ,1000 mm, 1200mm
Calibre lámina de la estructura		2.5 mm
Calibre lámina de las tapas		2 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 cable vehículo calibre 10, 14 AWG
Alambrado y barraje		Cobre y barraje de cobre electrolítico
Resistencia contra impactos y Grado de protección sin accesorios IK / IP / In		IK 07 / IP30 hasta IP54 / Hasta 5400 A
Grado de protección con equipos de control y/o monitoreo en puerta / IP / In		Contiene, no instalados en puerta
Grado de protección con ventilación y/o extractor / IP / In		Ventilación / IP30, IP40, IP42 / Hasta 5400A Sin ventilación / IP40 , IP54 / Hasta 5400A
Resistencia contra impactos para ventana de inspección / IK / IP		No contiene
Aisladores		Certificados
Transferencia automática	Módulo	No tiene
	Mecanismo	No aplica
Aplicación		Para instalaciones industriales y comerciales. Uso interior
Referencial		IEC 61439-1/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)



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 VENCIMIENTO: 2023 / 08 / 24

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN

Tipo	Distribución de energía eléctrica	
Referencia	8PT Control	
Fábrica	Siemens S.A Planta tenjo, Colombia	
Tensión Asignada (Ue / Ui / Uimp)	Hasta 480 Vac y hasta 125 Vdc / 600 V / 8 kV	
Frecuencia Asignada (fn)	50 / 60 Hz	
Corriente Asignada (In)	2000 A	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	10 kA	
Medio de verificación del cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2011 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013	
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	500 horas en condiciones de rayado en ambiente salino y Ensayo de severidad B de acuerdo con norma técnica	
Dimensiones	Alto	2000 mm, 2200 mm
	Ancho	600 mm, 800 mm, 1000 mm
	Profundo	600 mm, 800 mm, 1000 mm
Calibre lámina de la estructura	2.5 mm	
Calibre lámina de las tapas	2 mm	
Calibre lámina de las puertas	2 mm	
Tipo de cierre	Llave GT	
Mecanismo de conexión equipotencial	A través de la propia estructura	
Alambrado y barraje	Cobre y barraje de cobre electrolítico	
Resistencia contra impactos y Grado de protección sin accesorios IK / IP / In	IK 07 / IP52, IP54 / Hasta 2000 A	
Grado de protección con equipos de control y/o monitoreo en puerta / IP / In	Contiene, no instalados en puerta	
Grado de protección con ventilación y/o extractor / IP / In	Ventilación natural o forzada / hasta IP54 /	
Resistencia contra impactos para ventana de inspección / IK / IP	Con vidrio 5 mm / IK 07 / hasta IP54	
Aisladores	Certificados	
Transferencia automática	Módulo	No tiene
	Mecanismo	No aplica
Aplicación	Para instalaciones industriales y comerciales, uso interior	
Referencial	IEC 61439-1/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	



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 VENCIMIENTO: 2023 / 08 / 24

CONTINUACIÓN 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	
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	Contiene, 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	



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 VENCIMIENTO: 2023 / 08 / 24

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN

Tipo	Distribución de Energía Eléctrica y centro de control de motores	
Referencia	SIVACON S8	
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 61439-1/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

Nota: En este certificado se unifican los Certificados 03864 y 05547.

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

VSUAREZ