



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_AA00299

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

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LOS ARMARIOS, COFRES, ENVOLVENTES O ENCERRAMIENTOS UTILIZADOS PARA ENSAMBLE O CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE TENSIÓN INFERIOR O IGUAL A 1 000 V.	TABLEROS DE CONTROL	SERIE PT C&P 8MH-EMP 8MH, 8MF

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

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

SIEMENS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
Carrera 72 # 81B - 13, Piso 11, Torre Fura, Connecta 80, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

Satisface los requisitos evaluados, 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 ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,
ARTÍCULO 2.3.31. TABLEROS ELÉCTRICOS Y CELDAS
ARTÍCULO 2.3.31.2. REQUISITOS PARA TABLEROS DE BAJA TENSIÓN.

Fecha de Certificación: 2025/09/08
Fecha de Vencimiento: 2030/09/07

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/09/07 y 2028/05/07

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET

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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>
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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00299

Fecha de Certificación: 2025/09/08

Fecha de Vencimiento: 2030/09/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LOS ARMARIOS, COFRES, ENVOLVENTES O ENCERRAMIENTOS UTILIZADOS PARA ENSAMBLE O CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE TENSIÓN INFERIOR O IGUAL A 1 000 V

Denominación	Tableros eléctricos de baja tensión, incluyendo los armarios, cofres, envoltentes o encerramientos utilizados para ensamble o construcción de tableros de tensión inferior o igual a 1 000 V.	
Familia	Tableros de control marca SIEMENS	
Categoría	Hasta 100 A.	
Modelo	Serie PT C&P	
Corriente asignada (In)	Hasta 100 A.	
Tensión Asignada de Empleo (Ue)	Hasta 480 VAC / Hasta 600 VDC	
Frecuencia asignada	50-60 Hz	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	Hasta 10 kA	
Medio de verificación del cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2020	
Característica de la pintura	Electrostática, en polvo con base en resina tipo poliéster granulado	
Grado de protección IK / IP	Hasta IK 10 / Hasta IP 65	
Resistencia a cámara salina	500 horas	
Resistencia UV	No aplica	
Ventana de inspección	No posee	
Dimensiones	Alto	Hasta 2200 mm
	Ancho	Hasta 1200 mm
	Profundo	Hasta 1200 mm
Marca de la envoltente o encerramiento	SIEMENS	
Tipo de cierre	Cerradura con llave, de bloqueo central, cerradura de doble bid	
Marca	SIEMENS	
País de origen	Colombia	
Usos permitidos	Instalaciones industriales y comerciales	
prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.	
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia. Artículo 2.3.31. Tableros eléctricos y celdas – Artículo 2.3.31.2. Requisitos para tableros de baja tensión.	



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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00299

Fecha de Certificación: 2025/09/08

Fecha de Vencimiento: 2030/09/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LOS ARMARIOS, COFRES, ENVOLVENTES O ENCERRAMIENTOS UTILIZADOS PARA ENSAMBLE O CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE TENSIÓN INFERIOR O IGUAL A 1 000 V

Denominación		Tableros eléctricos de baja tensión, incluyendo los armarios, cofres, envoltentes o encerramientos utilizados para ensamble o construcción de tableros de tensión inferior o igual a 1 000 V.
Familia		Tableros de control marca SIEMENS
Categoría		Hasta 100 A.
Modelo		8MH-EMP.
Corriente asignada (In)		Hasta 100 A.
Tensión Asignada de Empleo (Ue)		Hasta 480 VAC / Hasta 600 VDC
Frecuencia asignada		50-60 Hz
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)		Hasta 10 kA
Medio de verificación del cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2020
Característica de la pintura		Electrostática, en polvo con base en resina tipo poliéster granulado
Grado de protección IK / IP		Hasta IK 10 / Hasta IP 65
Resistencia a cámara salina		500 horas
Resistencia UV		No aplica
Ventana de inspección		No posee
Dimensiones	Alto	Hasta 2200 mm
	Ancho	Hasta 2000 mm
	Profundo	Hasta 1500 mm
Marca de la envoltente o encerramiento		SIEMENS
Tipo de cierre		Cerradura con llave, de bloqueo central, cerradura de doble bid
Marca		SIEMENS
País de origen		Colombia
Usos permitidos		Instalaciones industriales y comerciales
prohibiciones del producto		Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.
Referencial		Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia. Artículo 2.3.31. Tableros eléctricos y celdas – Artículo 2.3.31.2. Requisitos para tableros de baja tensión.



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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>
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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00299

Fecha de Certificación: 2025/09/08

Fecha de Vencimiento: 2030/09/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LOS ARMARIOS, COFRES, ENVOLVENTES O ENCERRAMIENTOS UTILIZADOS PARA ENSAMBLE O CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE TENSIÓN INFERIOR O IGUAL A 1 000 V

Denominación	Tableros eléctricos de baja tensión, incluyendo los armarios, cofres, envoltentes o encerramientos utilizados para ensamble o construcción de tableros de tensión inferior o igual a 1 000 V.	
Familia	Tableros de control marca SIEMENS	
Categoría	Hasta 100 A.	
Modelo	8MH	
Corriente asignada (In)	Hasta 100 A.	
Tensión Asignada de Empleo (Ue)	Hasta 480 VAC / Hasta 600 VDC	
Frecuencia asignada	50-60 Hz	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	Hasta 10 kA	
Medio de verificación del cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2020	
Característica de la pintura	Electrostática, en polvo con base en resina tipo poliéster granulado	
Grado de protección IK / IP	Hasta IK 10 / Hasta IP 65	
Resistencia a cámara salina	500 horas	
Resistencia UV	No aplica	
Ventana de inspección	No posee	
Dimensiones	Alto	Hasta 1800 mm
	Ancho	Hasta 2400 mm
	Profundo	Hasta 800 mm
Marca de la envoltente o encerramiento	SIEMENS	
Tipo de cierre	Cerradura con llave, de bloqueo central, cerradura de doble bid	
Marca	SIEMENS	
País de origen	Colombia	
Usos permitidos	Instalaciones industriales y comerciales	
prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.	
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia. Artículo 2.3.31. Tableros eléctricos y celdas – Artículo 2.3.31.2. Requisitos para tableros de baja tensión.	



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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00299

Fecha de Certificación: 2025/09/08

Fecha de Vencimiento: 2030/09/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LOS ARMARIOS, COFRES, ENVOLVENTES O ENCERRAMIENTOS UTILIZADOS PARA ENSAMBLE O CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE TENSIÓN INFERIOR O IGUAL A 1 000 V

Denominación	Tableros eléctricos de baja tensión, incluyendo los armarios, cofres, envoltentes o encerramientos utilizados para ensamble o construcción de tableros de tensión inferior o igual a 1 000 V.	
Familia	Tableros de control marca SIEMENS	
Categoría	Hasta 100 A.	
Modelo	8MF	
Corriente asignada (In)	Hasta 100 A.	
Tensión Asignada de Empleo (Ue)	Hasta 480 VAC / Hasta 600 VDC	
Frecuencia asignada	50-60 Hz	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	Hasta 10 kA	
Medio de verificación del cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1/2020	
Característica de la pintura	Electrostática, en polvo con base en resina tipo poliéster granulado	
Grado de protección IK / IP	Hasta IK 10 / Hasta IP 65	
Resistencia a cámara salina	500 horas	
Resistencia UV	No aplica	
Ventana de inspección	No posee	
Dimensiones	Alto	Hasta 2200 mm
	Ancho	Hasta 1000 mm
	Profundo	Hasta 800 mm
Marca de la envoltente o encerramiento	SIEMENS	
Tipo de cierre	Cerradura con llave, de bloqueo central, cerradura de doble bid	
Marca	SIEMENS	
País de origen	Colombia	
Usos permitidos	Instalaciones industriales y comerciales	
prohibiciones del producto	Condiciones diferentes a las permitidas o reglamentarias.	
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia. Artículo 2.3.31. Tableros eléctricos y celdas – Artículo 2.3.31.2. Requisitos para tableros de baja tensión.	



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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00299

Fecha de Certificación: 2025/09/08

Fecha de Vencimiento: 2030/09/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LOS ARMARIOS, COFRES, ENVOLVENTES O ENCERRAMIENTOS UTILIZADOS PARA ENSAMBLE O CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE TENSIÓN INFERIOR O IGUAL A 1 000 V

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
LENC-24-I 0421	NYCE COLOMBIA S.A.S.
LENC-21-I 056	NYCE COLOMBIA S.A.S.
LENC-20-I 095	NYCE COLOMBIA S.A.S.
19148E00	CORPORACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO – CIDET
RP 10961	LABORATORIO ELECTROMECHANICO QTEST S.A.S.
20180E00ACT01	CORPORACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO – CIDET
40984EACT01	CORPORACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO – CIDET
1496.0030.2.445	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
1496.0181.2.446	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
STR-340-293-25 V01	SITLAB SAS
STR-341-293-25 V01	SITLAB SAS
40984E01	CORPORACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO – CIDET
1496.742.9.523	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
1496.375.0.461	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
1496.375.0.460	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
1496.742.9.524	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH
1496.692.0.459	IPH INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GmbH



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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>
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 <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00299

Fecha de Certificación: 2025/09/08

Fecha de Vencimiento: 2030/09/07

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO LOS ARMARIOS, COFRES,
ENVOLVENTES O ENCERRAMIENTOS UTILIZADOS PARA ENSAMBLE O CONSTRUCCIÓN
DE TABLEROS DE TENSIÓN INFERIOR O IGUAL A 1 000 V**

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
SIEMENS S.A.S.	Autopista Medellín km 8.5 Costado Sur, Tenjo, Cundinamarca, Colombia.

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET



FR-CP-0028 V6
2023-09-25

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
<http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>
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
<http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.

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