Sello con Reglamento Técnico

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS

Fabricado por **INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, en la **Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia** identificada con **número de NIT 891.401.711-2**

Manufactured by **INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, in the **Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia** identified with **NIT number 891.401.711-2**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013 - Cap. 3, Art. 20.25.1

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.25.1

Resolution No. 90708 of 2013 the Ministry of Mines and Energy. Technical Regulations for Electrical Installations RETIE 2013 - Chapter 3, Section 20.25.1

SECTOR ICS 29.180

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR -CER581224
Certificate

Fecha de Aprobación: 2018-01-19
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2021-09-14
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2024-01-11
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2027-01-18
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
ISO/IEC 17065
PRODUCT CERTIFICATION BODY
ID # 0677

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas

RETIE 2013 - Cap. 3, Art. 20.25.1

Anexo Certificado **CSR -CER581224**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2018-01-19** **Fecha Última Modificación:** **2021-09-14**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2024-01-11** **Fecha de Vencimiento:** **2027-01-18**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Monofásicos convencionales	Transformador monofásico convencional	BIL: Hasta 200 Kv Potencia: de 3 KVA hasta 2500 KVA Tensiones: Hasta 35 kV. Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Trifásicos convencionales	Transformador trifásico convencional	BIL: Hasta BIL 200 kV Potencia: desde 15 KVA hasta 10000 KVA Tensiones: Hasta 35 kV. Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Trifásicos de frecuencia variable	Transformador trifásico de frecuencia variable	BIL: Hasta 150 kV Potencia: Hasta 5 MVA Tensiones: Hasta 35kV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia

INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.

Anexo Certificado **CSR -CER581224**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2018-01-19** **Fecha Última Modificación:** **2021-09-14**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2024-01-11** **Fecha de Vencimiento:** **2027-01-18**
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Trifásicos Ocasionalmente sumergibles	Transformador trifásico Ocasionalmente sumergible	BIL: Hasta 125 kV Potencia: Desde 45 KVA hasta 500 KVA Tensiones: Hasta 15 kV. Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Monofásicos tipo seco Case F	Transformador monofásico tipo seco Case F	BIL: Hasta 170 kV Potencia: Hasta 500 KVA Tensiones: Hasta 35 kV. Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Encapsulados en resina	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Trifásicos tipo seco Case F	Transformador trifásico tipo seco Case F	BIL: Hasta 170 kV Potencia: Hasta 10 MVA Tensiones: Hasta 35 kV. Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Encapsulados en resina	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia

INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas

RETIE 2013 - Cap. 3, Art. 20.25.1

Anexo Certificado **CSR -CER581224**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2018-01-19** **Fecha Última Modificación:** **2021-09-14**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2024-01-11** **Fecha de Vencimiento:** **2027-01-18**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Trifásicos tipo seco Clase H	Transformador trifásico tipo seco Clase H	BIL: Hasta 200 kV Potencia: Desde 15 KVA hasta 2000 KVA Tensiones: Hasta 35 kV. Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aire	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Monofásicos tipo seco clase H (Baja - Baja).	Transformador monofásico tipo seco clase H (Baja - Baja).	BIL: Hasta 10 kV Potencia: Hasta 1000 KVA Tensiones: Hasta 1.2 kV. Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aire	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Trifásicos tipo seco clase H (Baja - Baja).	Transformador trifásicos tipo seco clase H (Baja - Baja).	BIL: hasta 10 kV Potencia: desde 10 KVA hasta 1000 KVA Tensiones: hasta 1.2 kV. Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aire	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia

INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.

Anexo Certificado **CSR -CER581224**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2018-01-19** **Fecha Última Modificación:** **2021-09-14**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2024-01-11** **Fecha de Vencimiento:** **2027-01-18**
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Trifásicos desfasadores	Transformadores trifásicos desfasadores	BIL: hasta 200 kV Potencia: desde 10 KVA hasta 5000 KVA Tensiones: hasta 35 kV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal Pulsos: 6, 12, 18 y 24	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Monofásicos autoprotegidos	Transformador monofásico autoprotegido	BIL: Hasta 200 kV Potencia: Desde 3 kVA hasta 800 KVA Tensiones: hasta 35 KV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Trifásicos autoprotegidos	Transformador trifásico autoprotegido	BIL: hasta 200 kV Potencia: hasta 800 KVA Tensiones: hasta 35 KV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia

INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.

Anexo Certificado **CSR -CER581224**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2018-01-19** **Fecha Última Modificación:** **2021-09-14**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2024-01-11** **Fecha de Vencimiento:** **2027-01-18**
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformador telegestionado	Distribución monofásicos convencionales	Transformador de distribución monofásico convencional	BIL: hasta BIL 200 kV Potencia: hasta 500 KVA Tensiones: hasta 35 KV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformador telegestionado	Distribución trifásicos convencionales	Transformador de distribución Trifásico convencional	BIL: Hasta 200 kV Potencia: Desde 15 Kva hasta 10000 KVA Tensiones: Hasta 35 KV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Distribución trifásicos convencionales	Transformador de distribución trifásicos convencional tipo Step Down	BIL: Hasta 200 kV Potencia: Desde 150 Kva hasta 1000 KVA Tensiones: Hasta 34,5 KV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal Accesorio: con Breaker externo en BT operado por motor eléctrico	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia

INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.

Anexo Certificado **CSR -CER581224**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2018-01-19** **Fecha Última Modificación:** **2021-09-14**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2024-01-11** **Fecha de Vencimiento:** **2027-01-18**
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Monofásicos tipo pedestal	Transformador monofásico tipo pedestal	BIL: Hasta 170 kV Potencia: Desde 15 KVA hasta 167 KVA Tensiones: Hasta 35 KV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos	Trifásicos tipo pedestal	Transformador trifásico tipo pedestal	BIL: Hasta 200 KV Potencia: Desde 30 KVA hasta 10000 KVA Tensiones: Hasta 35 kV. Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformador telegestionado	Distribución trifásicos tipo pedestal	Transformador de distribución trifásico tipo pedestal	BIL: Hasta 170 kV Potencia: Desde 30 Kva hasta 10000 KVA Tensiones: Hasta 35 KV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia

INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas

RETIE 2013 - Cap. 3, Art. 20.25.1

Anexo Certificado **CSR -CER581224**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2018-01-19** **Fecha Última Modificación:** **2021-09-14**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2024-01-11** **Fecha de Vencimiento:** **2027-01-18**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformador telegestionado	Distribución monofásicos tipo pedestal	Transformador de distribución monofásico tipo pedestal	BIL: Hasta 170 kV Potencia: Desde 15 Kva hasta 167 KVA Tensiones: Hasta 15 KV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformador telegestionado	Distribución trifásicos convencionales	Transformador de distribución Trifásico convencional	BIL: Hasta 200 kV Potencia: Desde 15 Kva hasta 12000 KVA Tensiones: Hasta 35 KV Material Devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al Refrigerante: Aceite tipo mineral o vegetal	**INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia