



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

Manufactured by **INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.**, in the Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia

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 - Capítulo 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

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 "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" 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 y se deben presentar como un solo documento.

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

Certificado CSR -CER581224
Certificate

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

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2021-01-18
Expiration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

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



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002





INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.

Anexo Certificado
Certificate

CSR -CER581224

Fecha de Aprobación:
Approval Date:

2018-01-19

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

2021-01-18

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores de distribución monofásicos convencionales	Transformadores monofásicos de distribución convencionales hasta Bil 150 kV, con potencia desde 3 KVA hasta 167 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones de 34.5/19.92 kV.	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores de potencia trifásicos convencionales	Transformadores trifásicos de distribución convencionales hasta Bil 200 kV con potencia desde 15 KVA hasta 2000 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones de 34.5 kV	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores de potencia trifásicos convencionales	Transformadores trifásicos de potencia, hasta Bil 200 kV con potencia desde 2001 KVA hasta 10000 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones de 34.5 kV	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores monofásicos y trifásicos tipo seco	Transformadores monofásicos y trifásicos encapsulados en resina hasta 10 MVA tensiones hasta 35 kV. Devanados AT/BT Cu/Cu, Cu/Al y Al/Al	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos de frecuencia variable	Transformadores trifásicos de frecuencia variable refrigerados en aceite tipo SUT con potencia hasta 5 MVA con tensión de operación hasta 15 kV. Bil hasta 150 Kv, devanados AT/BT, Cu/Cu, Cu/Al y Al/Al	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos tipo pedestal	Transformadores trifásicos tipo pedestal hasta Bil 150 kV con potencia desde 30 KVA hasta 2500 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones d 34.5/19.92 kV	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos Ocasionalmente sumergibles	Transformadores trifásicos ocasionalmente sumergibles hasta Bil 95 kV con potencia desde 45 KVA hasta 500 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores monofásicos tipo pedestal	Transformadores monofásicos tipo pedestal hasta Bil 95 kV con potencia desde 15 KVA hasta 167 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones de 15 kV	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia



INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.

Anexo Certificado
Certificate

CSR -CER581224

Fecha de Aprobación:
Approval Date:

2018-01-19

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

2021-01-18

2021-01-18

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos tipo seco Clase H	Transformadores trifásicos tipo seco clase H hasta Bil 60 kv con potencia desde 15 KVA hasta 2000 KVA, devanados A.T/B.T Cu-Cu y Al-Al hasta tensiones de 15 kv	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores monofásicos y trifásicos tipo seco clase H (Baja - Baja)	Transformadores Monofásicos y trifásicos tipo seco clase H hasta Bil 10 kv con potencia desde 10 KVA hasta 1000 KVA, devanados Cu-Cu y Al-Al hasta tensiones de 1.2 kv	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos desfásadores	Transformadores trifásicos desfásadores refrigerados en aceite con potencia hasta 5 MVA con tensión de operación hasta 34.5 kv, Bil hasta 200 kv, de 6, 12, 18 y 24 pulsos devanados AT/BT, Cu/Cu, Cu/Al y Al/Al	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores monofásicos y trifásicos autoprotegidos	Transformadores monofásicos y trifásicos autoprotegidos refrigerados en aceite con potencia hasta 800 KVA tensiones de operación hasta 34.5 kv con Bil hasta 200 kv devanados AT/BT, Cu/Cu, Cu/Al y Al/Al	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores de distribución	Transformadores monofásicos de distribución hasta Bil 95 kv, con potencia desde 5 KVA hasta 75 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta clase 15	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores de distribución trifásicos	Transformadores trifásicos de distribución hasta Bil 95 kv, con potencia desde 15 KVA hasta 1000 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta clase 15	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos tipo pedestal	Transformadores trifásicos tipo pedestal para alumbrado hasta Bil 95 kv con potencia de 30 KVA, 45 KVA y 75 KVA, devanados A.T/B.T en Cu-Cu, hasta tensiones Clase 15	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Centros de transformación compactos de superficie tipo PAD MOUNTED	Centros de transformación compactos de superficie tipo PAD MOUNTED trifásicos hasta Bil 95 kv con potencia de 45 KVA hasta 1000 KVA, devanados A.T/B.T en Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones Clase 15.	Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia