



Otorga el certificado de conformidad Sello de Calidad ICONTEC para el producto:
It grants the certificate of conformity quality mark ICONTEC for the product:

TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS

Fabricado por **INDUSTRIAS ELECTROMECÁNICAS MAGNETRON S.A.**, en la
Kilometro 9 Vía Pereira Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia

*Manufactured by **INDUSTRIAS ELECTROMECÁNICAS MAGNETRON S.A.**, in the
Kilometro 9 Vía Pereira Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia*

El derecho del uso del Sello se otorga con el referencial:
The right to use the Mark is granted with the Audit Criteria:

Resolución 181294 del 6 de agosto de 2008 del Ministerio de Minas y Energía
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, Capítulo II, Artículo 17.10
Technical Regulation for Electrical Installations - RETIE, Chapter II, Article 17.10

Este Sello está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This Mark is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "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 Sello se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado
The references authorized to hold the Mark are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSR - CER160350
Certificate

Fecha de Aprobación: 2011-12-06
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2014-12-05
Expiration Date:

Director Ejecutivo
Executive Director

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



ACREDITADO - ISO/IEC Guide 65:1996
09-CPR-002



ANSI Accredited Program
PRODUCT CERTIFICATION
Certification ID # 9677

ES-P-PD-02-F-032 Versión 01
Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado

Aprobado 2010-10-29



INDUSTRIAS ELECTROMECÁNICAS MAGNETRON S.A.

Anexo Certificado
Certificate

Resolución 181294 del 6 de agosto de 2008 del Ministerio de Minas y Energía - Art. 17.10

Fecha de Aprobación:
Approval Date:

2011-12-06

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

2014-12-05

Marca Comercial	Producto	Familia (Opcional)	Referencia	Característica	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores de distribución monofásicos convencionales	Transformadores monofásicos de distribución convencionales hasta Bil 150 kV, con potencia desde 5 KVA hasta 167 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones de 34.5/19.92 kV..	Kilometro 9 Vía Pereira Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores de distribución trifásicos convencionales	Transformadores trifásicos de distribución convencionales hasta Bil 200 kV con potencia desde 15 KVA hasta 1600 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones de 34.5 kV.	Kilometro 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 2000 KVA hasta 10000 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, hasta tensiones de 34.5 kV.	Kilometro 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 1600 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones d 34.5/19.92 kV.	Kilometro 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 de 15 kV.	Kilometro 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 100 KVA, devanados A.T/B.T: Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones de 15 kV.	Kilometro 9 Vía Pereira Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos tipo seco Clase H	Transformadores trifásicos tipo seco clase H hasta Bil 60 kV con potencia desde 45 KVA hasta 1250 KVA, devanados A.T/B.T Cu-Cu hasta tensiones de 15 kV.	Kilometro 9 Vía Pereira Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos tipo seco Clase H, (Baja – Baja).	Transformadores trifásicos tipo seco clase H hasta Bil 10 kV con potencia desde 15 KVA hasta 500 KVA, devanados Cu-Cu hasta tensiones de 1.2 kV.	Kilometro 9 Vía Pereira Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia