

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO**PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE****Esquema de Certificación***Certification Scheme***No. 04595****Marca de conformidad****Esquema 5****La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico
del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:***CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES	EN CAJA MOLDEADA	TMAX XT1, TMAX XT2, TMAX XT3, TMAX XT4

Las características e identificación de éste producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

*The characteristics and identification of this product are described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE*

Fabricado por
Manufactured by:

ABB S.P.A. - ABB SACE DIVISION planta de MILANO, ITALIA
y comercializado por **ABB LTDA.**

Avenida Carrera 45 108 – 27, Torre 1, Piso 12
Centro Empresarial Paralelo 108, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 60947-2/2009 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Subnumeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 11 / 05 / 2012

Última actualización: 14 / 08 / 2015

Fecha de Vencimiento: 12 / 11 / 2017

Fecha máxima para las próximas auditorias de seguimiento: 13 / 09 / 2016



Sandra Lucía Loaiza Ríos
Representante Legal Suplente
Deputy Legal Representative

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find news and validity of this certificate.*



Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental), Piso 13 **Tel:** (+574) 444 12 11 **Fax:** (+574) 444 0460



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004



ACREDITADO ISO/IEC
17025:2012 09-CPR-004

ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04595

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 11 / 05 / 2012

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 14 / 08 / 2015

FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 11 / 2017

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
INTERRUPTORES**

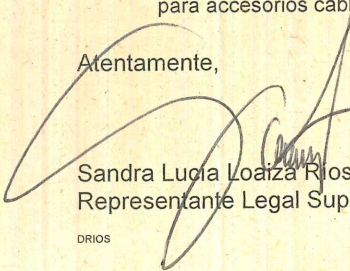
**FABRICADOS POR ABB S.P.A. - ABB SACE DIVISION,
PLANTA DE MILANO, ITALIA Y COMERCIALIZADOS POR
ABB LTDA, UBICADA EN LA AVENIDA CARRERA. 45 108 - 27, TORRE 1, PISO 12,
BOGOTÁ, COLOMBIA**

Tipo	En caja moldeada			
Referencia	Tmax XT1	Tmax XT2	Tmax XT3	Tmax XT4
Número de polos	3	4	3	3,4
Número de fases	3			
Frecuencia	50-60 Hz			
Temperatura	40 °C			
Corriente	160 A		250 A	
Voltaje	690 V			
Referencial	IEC 60947-2/2009 + A1:2009 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Subnumeral 20.16.2)			

Nota: Este certificado incluye los elementos requeridos para el accionamiento eléctrico local y remoto de los interruptores y seccionadores Relés de protección: TMA, TMF, MA, MF, Ekip, PR y sus accesorios tales como

- Displays, módulos de comunicaciones, módulos de señalización.
- Bobinas de cierre, apertura y mínima tensión: YU, YO, YC, SOR, UV.
- Accionamientos remotos y motorreductores: MOD, MOS, MOE, M.
- Contactos auxiliares y bloques de contactos auxiliares Kits de terminales, bloques de contactos deslizantes, adaptadores para accesorios cableados.

Atentamente,


Sandra Lucia Loaiza Rios
Representante Legal Suplente

DRIOS