

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO*PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE***Esquema de Certificación***Certification Scheme***No. 03926****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 AUTOMÁTICOS CATEGORÍA A	EN CAJA MOLDEADA MONOPOLARES, BIPOLARES, TRIPOLARES Y TETRAPOLARES TIPO SACE FÓRMULA	A1, A2 Y A3

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 **GARBAGNATE Y MAROSTICA, 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

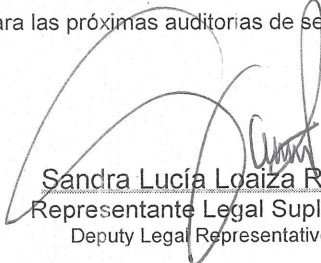
RESOLUCIÓN 18 1294 DE 2008 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Subnumeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 09 / 09 / 2010

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. 03926

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 09 / 09 / 2010

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 14 / 08 / 2015

FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 11 / 2017

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS
CATEGORÍA A FABRICADOS POR ABB S.P.A. - ABB SACE DIVISION, PLANTA DE MILANO -
ITALIA Y COMERCIALIZADOS POR ASEA BROWN BOVERI LTDA. - ABB LTDA, UBICADA EN EL
CENTRO EMPRESARIAL PARALELO 108, AVENIDA
CARRERA 45 108-27, TORRE 1, PISO 12, BOGOTÁ, COLOMBIA**

Tipo	En caja moldeada monopoles, bipolares, tripolares y tetrapolares tipo SACE FÓRMULA		
Referencias	A1	A2	A3
Corriente nominal (A)	125	250	400/630
Voltaje nominal de operación (Vac)	550 (2P-3P-4P); 415 (1P)	550 (2P-3P-4P); 415(1P)	550
	250(2P-3P-4P); 125(1P)	250(2P-3P-4P); 125(1P)	250
Voltaje nominal de aislamiento (Vac)	690	690	690
Voltaje nominal soportado al impulso (Uimp) (kV)	6	6	6
Frecuencia nominal (Hz)	50-60	50-60	50-60
Categoría de utilización	A	A	A
Resistencia mecánica número de ciclos	8500	10000	5000
Referencial	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 Lucía Loaiza Ríos
Representante Legal Suplente

DRIOS