



No. de Certificado

2423

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **ABB COLOMBIA LTDA** con identificación **NIT 901283882** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Interruptores automáticos de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores automáticos de baja tensión

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.16.2

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 4 hojas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento:	2018-12-05	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2024-12-09	Seguimiento 1: 2022-12-10
Fecha de renovación:	2021-12-10	Seguimiento 2: 2023-12-10
Fecha de última modificación:	2022-12-19	

Líder de calidad

 KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO, ANTIOQUIA.

 servicioalcliente@qcert.com.co  (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

**La Calidad es
nuestro sello.**
qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2423

Fecha última modificación 2022-12-19

Dirección Avenida Carrera 45 # 108 - 27, Bogotá, Colombia

Aspecto	Descripción			
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión			
Referencial/Reglamento	Numeral 20.16.2 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía			
Fabricante 1	ABB S.P.A			
Planta de fabricación 1	VIA VITTOR PISANI, 16 21124 MILANO (MI) ITALIA) - VIA PESCARIA, 5 24123 BERGAMO (BG) VIA FRIULI, 4 24044 DALMINE (BG) ITALIA – VIA ENRICO FERMI, 14 03100 Frosinone (FR)			
Fabricante 2	ABB Xiamen Low Voltage Equipment Company Limited			
Planta de fabricación 2	1F, No. 881, FangShanXiEr Road, Xiang'an Industrial Area, Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian, China			
Marca	ABB			
Series	Línea TMAX/TMAX HA – SACE Tmax T			
Referencias	Las referencias específicas de los interruptores son del tipo 1SDA OXX XXX R1 donde la variable X corresponden a un dígito entre el número 0 y el número 9.			
Códigos series	T4	T5	T6	T7/T7M
Corriente, A	80 / 100 / 125 / 160 / 150 / 200 / 250 / 320	300/ 320 / 400 / 500 / 630	600 / 630 / 800 / 1000	800/1000/1250/1600
# Polos	3 – 4			
Tensión, VAC	Hasta 1000			
Tensión, DC	Hasta 1500			
Tensión Impulso, Uipm, KV	8			
Tensión Aislamiento, Ui, V	1500			
Tensión Frec. Ind, V	3500			
Cortocircuito, Icu: KA	Hasta 200			
	N-S-H-L-V – X (Nivel de CC, de acuerdo a Tensión de Operación - (220 a 1000VAC) - (250 a 1500VDC)			
Frecuencia, Hz	50 – 60 Hz			

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2423

Fecha última modificación 2022-12-19

Dirección Avenida Carrera 45 # 108 - 27, Bogotá, Colombia

Accesorios de conexión	F –EF –ES –FC Cu – FC Cu Al – MC – RC Cu Al – HR - VR - HR for RC 221/222 – R – RS – HR/VR
Versión	FIJA (F) – ENCHUFABLE (P) – EXTRAIBLE (W)
Aplicaciones	Este certificado incluye los elementos requeridos para el accionamiento electrónico local y remoto de los interruptores y seccionadores, relés de protección. TMA, TMF, MA, TMD, TMG, Ekip, PR y sus accesorios como: Displays, módulos de comunicaciones. Bobinas de cierre, apertura y mínima tensión YU, YO, YC, SOR, UV. Accionamientos, locales RHE, RHD y remotos - motoreductores, MOD, MOS, MOE, M, MOE-E. Contactos auxiliares y bloques de contactos auxiliares Kits de terminales, bloques de contactos deslizantes, adaptadores para accesorios cableados. Bloqueos Key lock.
Exclusiones (*)	Ninguno
Usos	Protección de Equipos y Distribución de Circuitos eléctricos hasta 3200 A, en Baja Tensión

Series	Nivel de prestación Icu	Corriente permanente asignada [A]	Poder asignado de cortocircuito Icu [kA]												
			AC						DC						
			220-230V	380 / 400 / 415V	440V	500V	690V	800V	250V (2p)	250V (3p)	500V (2p)	500V (3p)	750V (3p)	1100V	1500V
T4	N	100/200/250/320	70	36	30	25	20	-	36	-	25	-	16	3 (200A)	25
T4	S	250/320	85	50	40	30	25	-	50	-	36	-	25	-	-
T4	H	250/320	100	70	65	50	40	-	70	-	50	-	36	-	-
T4	L	250/320	200	120	100	85	70	-	100	-	70	-	50	-	-

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2423

Fecha última modificación 2022-12-19

Dirección Avenida Carrera 45 # 108 - 27, Bogotá, Colombia

T4	V	80/100/125/160/150/200/250/320	200	200	180	150	80	25	150	-	100	-	70	-	-
T4	D	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
T5	N	400/630	70	36	30	25	20	-	36	-	25	-	16	5	-
T5	S	400/630	85	50	40	30	25	-	50	-	36	-	25	-	-
T5	H	400/630	100	70	65	50	40	-	70	-	50	-	36	-	-
T5	L	400/630	200	120	100	85	70	-	100	-	70	-	50	-	-
T5	V	300/320/400/500/630	200	200	180	150	80	32	150	-	100	-	70	-	-
T5	D	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
T6	N	600/630/800/1000	70	36	30	25	20	-	36	-	20	-	16	10	-
T6	S	630/800/1000	85	50	45	35	22	-	50	-	35	-	25	-	-
T6	H	630/800/1000	100	70	50	50	25	-	70	-	50	-	36	-	-
T6	L	630/800/1000	200	100	80	65	30	-	100	-	65	-	50	-	-
T6	V	630/800	200	150	120	85	40	-	-	-	70	-	50	-	-
T6	D	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	9,6
T7	N	1250/1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2423

Fecha última modificación 2022-12-19

Dirección Avenida Carrera 45 # 108 - 27, Bogotá, Colombia

T7	S	800/1000/1250/1600	85	50	50	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-
T7	H	800/1000/1250/1600	100	70	65	50	42	-	-	-	-	-	-	-	-
T7	L	800/1000/1250/1600	200	120	100	85	50	-	-	-	-	-	-	-	-
T7	V	800/1000/1250/1600	200	150	130	100	60	-	-	-	-	-	-	-	-
T7	X	800	170	170	170	170	75	-	-	-	-	-	-	-	-
T7	D	1250/1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción
1	1SDA OXX XXX R1	Donde la variable X corresponden a un dígito entre el número 0 y el número 9.

Líder de calidad