




ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Certificado No. <i>Certificate No.</i>	PR1-100522V4
Informe No. <i>Report No.</i>	BSP-0157-2
Nombre y dirección del titular <i>Holder's name and address</i>	ABB Colombia Ltda. Av. Cra. 45 No. 108-27, Centro Empresarial Paralelo 108, Torre 1, Piso 12, Bogotá D.C., Colombia.
Nombre y dirección de la fábrica(s) <i>Name and address of the factory(ies)</i>	ABB S.P.A – ABB Sace Division Via Vittor Pisani, 1620124 Milano Italia ABB S.A Planta Tucumán Ruta Nac 157 Km 1233.50, 4168 Bella Vista Tucumán, Argentina
Origen <i>Origin</i>	Argentina, Italia <i>Argentina, Italy</i>
Producto <i>Product</i>	Interruptores automáticos de baja tensión <i>Low voltage automatic circuit breakers</i>
Referencia(s) <i>Model(s)</i>	DDA200, F200, FH200, DS200, DS800, F400, FS400
Marca <i>Trademark</i>	
Características principales <i>Main characteristics</i>	Anexo <i>Annex</i>
Evaluado de acuerdo con <i>Assessed according to</i>	Resolución 90708: 2013.Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas. RETIE, artículo 20.16.2 <i>Resolution 90708:2013, Mining and Energy Ministry, Colombian Mandatory Electrical Safety Regulation for Electrical Installation, article 20.16.2</i>
Esquema de Certificación <i>Certification type scheme</i>	Esquema Tipo 5 <i>Type 5 scheme</i>
Fecha de emisión / <i>Valid from</i>	17/11/2017
Fecha de renovación / <i>Renewal</i>	15/02/2022
Fecha de actualización / <i>Last update</i>	09/05/2023
Vigente hasta / <i>Valid until</i>	16/11/2023

Autorizado Por
Authorized by

SERGIO AYALA

Gerente de Certificación Producto
ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57) 310 206 8183



ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

Committed to our Service Integrity

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100522V4

Referencia(s)

Model(s)

Características principales

Main characteristics

DDA200							
Tipo	AC						
	A						
	AC AP-R	/	/	/	/	/	/
	A AP-R	/	/	/	/	/	/
In [A]	25						
	40						
	63						
Sensibilidad [mA]	10	30	100	300	500	1000	2000
Polos	2						
	3						
	4						

DDA200						
Tipo	A-AE	/	A-AE			
	/	/	AC-S			
	/	/	A-S			
In [A]	63					
Sensibilidad [mA]	30	100	300	500	1000	
Polos	2					
	3					
	4					

DDA200		
Tipo	B	
	/	BS
In [A]	63	
Sensibilidad [mA]	30	300
Polos	4	

Referencias se estructuran así: DDA20X₁ X₂-X₃/X₄ X₅
 X₁: Polos
 X₂: Tipo
 X₃: Corriente nominal In
 X₄: Sensibilidad
 X₅: AP-R o AE(Si aplica según el tipo)

Fecha de emisión / Valid from 17/11/2017
 Fecha de renovación / Renewal 15/02/2022
 Fecha de actualización / Last update 09/05/2023
 Vigente hasta / Valid until 16/11/2023

Autorizado Por
 Authorized by

SERGIO AYALA

Gerente de Certificación Producto
ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57) 310 206 8183





ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

Committed to our Service Integrity

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100522V4

Referencia(s)

Model(s)

Características principales

Main characteristics

F200						F200				
Tipo	A					tipo	B S			
	AC						B			
In [A]	16	/	/	/	/	In [A]	125			
	/	/	/	/	/	Sensibilidad [mA]	30	300	500	
	/	25				Polos	4			
	/	40								
	/	63								
	/	80								
	/	100		125						
	Sensibilidad [mA]	10	30	100	300	500				
Polos	2									
	4									
F200						F200				
tipo	AC S					tipo	A S			
	B	/	B	/	/		40			
In [A]	/	/	BS	/	/	In [A]	63			
	40	/	/	40	/		100			
Sensibilidad [mA]	63	63				Sensibilidad [mA]	100	300	500	1000
	30	100	300	500	1000					
Polos	2					Polos	2			
	4						4			

Referencias se estructuran así: F20X₁ X₂-X₃/X₄ X₅ X₆

X₁: Polos

X₂: Tipo

X₃: Corriente nominal In

X₄: Sensibilidad

X₅: AP-R (Si aplica según el tipo)

X₆: 16-2/3Hz o 400Hz (si aplica)

Nota: Las referencias Tipo A pueden ser de 3Hz o 400Hz

Fecha de emisión / Valid from 17/11/2017

Fecha de renovación / Renewal 15/02/2022

Fecha de actualización / Last update 09/05/2023

Vigente hasta / Valid until 16/11/2023

Autorizado Por

Authorized by

SERGIO AYALA

Gerente de Certificación Producto

ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

(+57) 310 206 8183





ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

Committed to our Service Integrity

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100522V4

Referencia(s)

Model(s)

Características principales

Main characteristics

DS200			
Referencia / Model	Corriente nominal/ Rated current (A)	Tipo / Type	Sensibilidad / Sensitivity (A)
DS201 L	6 - 32	AC	0.03-0.3
		A	0.01-0.03-0.3
		APR	0.03
DS201	1 - 40	AC	0.03-0.1-0.3-1
		A	0.01-0.03-0.1-0.3
		APR	0.03-0.1-0.3
DS201 M	4 - 40	AC	0.03-0.1-0.3-1
		A	0.01-0.03-0.1-0.3
		APR	0.03-0.1-0.3
DS201 M 110V	6 - 40	A	0.03
DS201 T	6 - 40	B	0.03
		C	0.03
		K	0.03
DS202C	6 - 32	A	0.03-0.3
DS202C M	6 - 32	A	0.01-0.03-0.3
		APR	0.03-0.3
DS202C M 110V	6 - 32	A	0.03
DS203NC L	6 - 32	AC	0.03-0.3
		A	0.03-0.3
		APR	0.03-0.3
DS203NC	6 - 32	AC	0.03-0.3
		A	0.03-0.3
		APR	0.03-0.3
DSE201 A	6 - 50	B	0.01-0.03-0.1-0.3
		C	0.01-0.03-0.1-0.3
DSE201 AC	6 - 50	B	0.01-0.03-0.1-0.3
		C	0.01-0.03-0.1-0.3
DSE201 M A	6 - 50	B	0.01-0.03-0.1-0.3
		C	0.01-0.03-0.1-0.3
DSE201 M AC	6 - 50	B	0.01-0.03-0.1-0.3
		C	0.01-0.03-0.1-0.3

Referencias se estructuran así: X1 X2-X3/X4

X1: Modelo

X2: Tipo

X3: Corriente nominal In

X4: Sensibilidad

Fecha de emisión / Valid from

17/11/2017

Fecha de renovación / Renewal

15/02/2022

Fecha de actualización / Last update

09/05/2023

Vigente hasta / Valid until

16/11/2023

Autorizado Por

Authorized by

SERGIO AYALA

Gerente de Certificación Producto

ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

(+57) 310 206 8183





ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

Committed to our Service Integrity

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100522V4

Referencia(s)

Model(s)

Características principales

Main characteristics

FH200			
Tipo	AC		
In [A]	25		
	40		
	63		
Sensibilidad [mA]	30	100	300
Polos	2		
	4		
Referencias se estructuran así: FH20X ₁ X ₂ -X ₃ /X ₄ X ₁ : Polos X ₂ : Tipo X ₃ : Corriente nominal In X ₄ : Sensibilidad			

DS800		
Tipo	S	
	N	
Clase	A	
	A AP-R	
	A S	
Curva	B, C, D, K	
In [A]	125	
Sensibilidad [mA]	300	1000
Polos	2	
	3	
	4	
Referencias se estructuran así: DS80X ₁ X ₂ -X ₃ X ₄ /X ₅ X ₆ X ₁ : Polos X ₂ : Tipo X ₃ : Curva X ₄ : Corriente nominal In X ₅ : Sensibilidad X ₆ : Clase		

Fecha de emisión / Valid from 17/11/2017

Fecha de renovación / Renewal 15/02/2022

Fecha de actualización / Last update 09/05/2023

Vigente hasta / Valid until 16/11/2023

Autorizado Por

Authorized by

SERGIO AYALA

Gerente de Certificación Producto

ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

(+57) 310 206 8183





ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002



Committed to our Service Integrity

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / Annex

Certificado No. / Certificate No. PR1-100522V4

Referencia(s)

Model(s)

Características principales

Main characteristics

Referencia / Modelo	Tipo de capacidad nominal de corte I_{cn} [Amperios]	Polos	Curva disparo	Rango de corriente nominal I_n [A]	Sensibilidad Nominal $I_{\Delta n}$ [A]	Nota
	X2	X1	X3	X4	X5	
FS400	E, M, MK	1, 3	B	6*, 10, 13, 16, 20, 25, 32	0.03	*Se excluye para I_{cn} tipo E de un polo
			C	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32	0.03	
					0.1	
					0.3	

Las referencias del certificado se estructuran así: FS40X₁X₂ - X₃X₄/X₅

X₁: Polos;

X₂: Tipo capacidad nominal de corte I_{cn} [Amperios]: A=6000, M=10000 y MK=10000 (APR-F: Alta inmunidad)

X₃: Curva de disparo;

X₄: Rango de corriente nominal I_n ;

X₅: Sensibilidad nominal $I_{\Delta n}$;

NOTA: Todos los polos cuentan con servicio a Neutro (X₁P+N)

Referencia / Modelo	Tipo (Forma de onda de la fuga de tierra detectada)	Polos	Rango de corriente nominal I_n [A]	Sensibilidad Nominal $I_{\Delta n}$ [mA]
	X2	X1	X3	X4
F402	A	1P+N	25	10
			40	30
	APR	1P+N	40	30, 100
F404	A	3P+N	25	30
			40, 63	30, 100, 300
	40		30, 100	
	63		30	
	63		100, 300	
	63		30, 300	
B	25, 40, 63	30, 300		

Las referencias del certificado se estructuran así: F40X₁X₂/X₃

X₁: Polos;

X₂: Tipo (Forma de onda de la fuga de tierra detectada);

X₃: Corriente nominal;

X₄: Sensibilidad Nominal $I_{\Delta n}$ [mA];

Fecha de emisión / Valid from

17/11/2017

Fecha de renovación / Renewal

15/02/2022

Fecha de actualización / Last update

09/05/2023

Vigente hasta / Valid until

16/11/2023

Autorizado Por

Authorized by

SERGIO AYALA

Gerente de Certificación Producto

ITICCOL S.A.S.

Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO

(+57) 310 206 8183

