



WiAutoLink

Seccionalizador electrónico



ABB continúa introduciendo innovaciones de clase mundial que permiten a nuestros socios y clientes lograr calidad y confiabilidad en el suministro de la energía. WiAutoLink complementa la cartera de productos ABB al incluir características impulsadas por los clientes, como capacidades de disparo multifásico e innovaciones como registro de eventos y señalización LED, que ahorrarán tiempo, esfuerzo y dinero.

El seccionador electrónico **ABB WiAutoLink** está diseñado para instalarse en líneas aéreas de distribución para mejorar la confiabilidad y continuidad del servicio: es un dispositivo eléctrico de media tensión que aísla automáticamente la sección de la red en falla cuando ocurre una falla permanente.

Cuando se coloca en una red en conjunto con un reconectador aguas arriba (o un interruptor de recierre), el **AutoLink** cuenta los eventos de falla y, una vez que alcanza el conteo preestablecido (1 a 4 operaciones de apertura del reconectador), abre el circuito mientras ya está abierto por el reconectador.

El **WiAutoLink** se abre de manera similar a un corte de fusible, lo que facilita que el personal de la cuadrilla identifique fácilmente las líneas aéreas afectadas por fallas.

El circuito se puede restaurar reiniciando manualmente el dispositivo mecánico, sin necesidad de herramientas especiales.



Si ocurre una falla temporal, **WiAutoLink** permite que el reconectador o interruptor aguas arriba elimine la falla sin interrumpir innecesariamente el circuito. El seccionador se instala en bases de portafusibles intercambiables idénticas a las que se utilizan para los cortacircuitos con fusibles simples, disponibles a pedido.

El seccionador **WiAutoLink** permite al cliente configurar la corriente de actuación y el número de conteos, a través de un puerto USB incorporado que brinda flexibilidad al usuario. Además, la comunicación inalámbrica permite a los clientes utilizar el **WiAutoLink** para realizar operaciones simultáneas en una, dos o tres fases de forma muy económica y fiable.

Características y beneficios

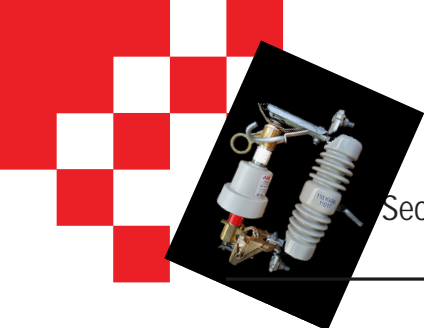
- Configurable y reseteable tantas veces como sea necesario en pasos flexibles.

- Configuración monofásica, bifásica o trifásica.
- Registro de eventos.
- El LED de inicio parpadea para garantizar que esté listo.
- Detecta y discrimina corrientes de irrupción, en diferentes porcentajes de relaciones de segundo armónico.
- El diseño de un valor nominal de kV sirve para todos, minimiza el inventario.
- Evita que fallas temporales provoquen cortes.
- Restablecimiento del brazo de disparo sin necesidad de herramientas.
- No requiere fuente de alimentación auxiliar.
- Capacidad de firmware actualizable por el usuario.



Página 1:2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar



WiAutolink

Seccionizador electrónico inalámbrico monofásico



Tapa plateada	Tubo conductor
Palanca de gancho	Circuitos electrónicos
Cubierta plástica	Transformador de corriente
Actuador magnético insertado en el tubo	Bisagra plateada conectada
Brazo de disparo	Leva plateada conectada

Características técnicas	Dim	Modelo		
		WiAutoLink-15	WiAutoLink-27	WiAutoLink-38
Corriente nominal	A		200	
Tensión nominal máxima	kV	15,5	27,0	38,0
Frecuencia nominal	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Rango de corriente de actuación	A	Reajutable entre 5 y 200 A en pasos de 1A.		
Número de conteos de apertura		Reseteable entre 1 y 4 conteos		
Método de detección de corriente de irrupción		Análisis de armónicos		
Tipos de corrientes de irrupción detectadas		Simétrica y asimétrica		
Nivel de umbral de irrupción		10% a 40%		
Tiempo de detección de irrupción		<1 ciclos		
Detección de línea muerta	mA	Configurable entre 200 y 700		
Tiempo de verificación de línea muerta	mseg	Máx. 80		
Tiempo de apertura monofásico	seg	<0,1		
Tiempo total de funcionamiento para funcionamiento bifásico o trifásico	seg	<0,5		
Tiempo de reposición de memoria	seg	Programable entre 10 y 300 segundos		
Nivel de aislamiento	kV	110	125 / 150 (*)	150 / 170 (*)
Corriente de corta duración (1 seg)	kA sym	4		
Corriente (valor pico)	kA	10		
Distancia máxima entre cada unidad de un conjunto trifásico de AutoLink	m	10		
Rango de temperatura de funcionamiento (garantizado hasta 200 A)	°C	-40 a +55		
Clase de protección (IP)		IP68		
Módulo de radio certificado		FCC, IC y ETSI		
Información medioambiental		Cumple con RoHS, Cumple con WEEE		

(*) Depende del aislante utilizado