



NOVA

Reconectador trifásico
con control microprocesado



A través de sus reconectadores trifásicos NOVA, EATON ofrece una protección de sobrecorriente confiable y económica así como medición avanzada y sistemas de automatización para redes de distribución de hasta 34,5 kV.

El reconectador NOVA combina cámaras de vacío encapsuladas en polos construidos con un polímero epoxi-cicloalifático sólido e incorpora un mecanismo de operación confiable y ágil que utiliza un actuador magnético para lograr una vida útil y funcionamiento libres de problemas.

La construcción con este polímero sólido es completamente libre de gases aislantes como el SF₆ y de aceites dieléctricos.

El reconectador NOVA es también altamente resistente al ozono, al oxígeno, a la humedad, a la polución y a los rayos ultravioletas.

Estos reconectadores de avanzada están diseñados y ensayados para ser totalmente compatibles con los controles trifásicos de la serie de la marca Cooper de EATON.

De esta forma ofrecen prestaciones de protección y coordinación de



protecciones de avanzada.

Las prestaciones de protección en el control del reconectador NOVA son también altamente flexibles.

Además, los reconectadores NOVA son aptos para instalaciones tanto en postes como en subestaciones ya que la estructura de montaje se adapta a ambos tipos de instalaciones.

Por otro lado, EATON está fuertemente comprometida a la mejora de la calidad del servicio y confiabilidad de las redes eléctricas de media tensión.

Los avances tecnológicos incorporados al control del reconectador

NOVA son una muestra del fuerte compromiso e inversión de EATON en las redes eléctricas del futuro.

Sin embargo, el reconectador NOVA no sólo es un avance tecnológico, sino también una herramienta muy valiosa que genera ahorros operacionales significativos a las empresas de servicios públicos, reduciendo los costos de instalación, operación, capacitación y mantenimiento en los sistemas de distribución eléctrica.

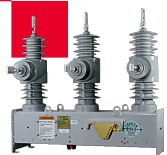
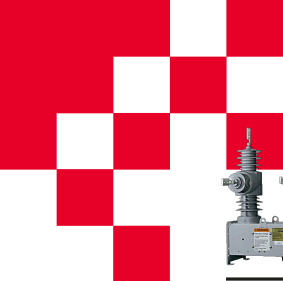
Los reconectadores NOVA están diseñados, fabricados y ensayados según la norma IEC62271-111 / ANSI-IEEE Std C37.60-2003.



Página 1:3

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

MYEEL[®]
Cooperando con Energía y Decisión
EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS



NOVA

Reconector trifásico con control microprocesado



Características Técnicas

Modelo	15 kV	38 kV
Tensión máxima	15,5 kV	38 kV
Nivel de impulso básico nominal (BIL)	110 kV	170 kV
Límite de ruido de radio 100@(μ V)	9.4 Kv	23 kV
Resistencia a frecuencia industrial en seco	50 kV	70 kV
Resistencia a la frecuencia industrial, bajo lluvia	45 kV	60 kV
Valores nominales (Amperios)		
Corriente continua nominal	630A*	630A*
Corriente de cortocircuito, simétrica	12,5 kA**	12,5 kA**
Corriente asimétrica de pico	31 kA	31 kA
Corriente de carga en cable	10 A	40 A

* También se ofrece un modelo opcional de 800 Amperios

** También se ofrece un modelo opcional de 16 kA con una corriente asimétrica de pico de 40 kA

Calificaciones mecánicas

Min. operaciones mecánicas/eléctricas libres de mantenimiento (C-O)	10.000	10.000
Masa (peso) - kg (lbs)	89 (196)	104 (229)
Ciclo de operación		
Tipo		

	Porcentaje de interrupción	Número de operaciones	Valor mínimo del circuito X/R
NOVA	15-20	88	4
	45-55	112	8
	90-100	32	1
Total 232			

