



# OVR-38

Reconectador trifásico de 38 kV



## Protección confiable y segura para redes inteligentes de distribución.

ABB ofrece una gama completa de Reconectores de operación trifásica con interrupción en vacío, destinados a la aplicación en Redes de Distribución de hasta 38 kV. Están fabricados y diseñados bajo la norma 62271-111/IEEE C37.60 2012.

El Reconector OVR-38 ofrece funciones de protección avanzadas y protocolos de comunicación como IEC 61850 Nativo, Modbus, DNP TCP/IP, IEC 60870 101-104 que lo convierte en una solución confiable tanto para Redes de Distribución como para Subestaciones.



### Seguridad para el operador

- Palanca de apertura manual segura y confiable que permite bloqueo de recierre para evitar operaciones durante situaciones de emergencia.
- No posee elementos electrónicos que requieran mantenimiento dentro de la caja de media tensión.



### Confiable hasta en condiciones extremas.

- Aislación con dieléctrico sólido del tipo HCEP (resina epoxy cicloalifática hidrofóbica) lo que garantiza un desempeño superior a lo largo del tiempo en servicio.
- Excelente performance incluso en los ambientes más agresivos IEC 60815 – Nivel IV
- El conjunto de actuador magnético biestable junto con interruptor en vacío, fabricado con ampollas de vacío ABB, aseguran un desempeño formidable a lo largo de la vida útil.



### Rápido de instalar, fácil operación y mantenimiento.

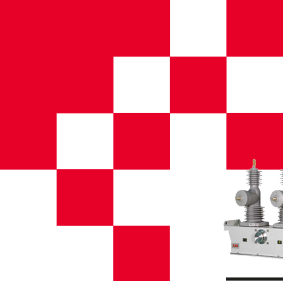
- Unidades listas para ser instaladas reduciendo el tiempo de instalación, esfuerzo y costos.
- Opciones de montaje disponibles: Tipo poste y Tipo subestación.
- Relé de protección extraíble Relion® lo que permite un fácil y rápido mantenimiento o reemplazo.
- Configuración y seteos del relé de protección a través del panel frontal del mismo utilizando Web HMI accesible desde el navegador web.



Página 1:2

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

**MYEEL**<sup>®</sup>  
Cooperando con Energía y Decisión  
EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS



# OVR-38

## Reconectador trifásico de 38 kV



Características Técnicas	Unidad	OVR-15	OVR-27	OVR-38
Diseñado y fabricado bajo norma IEEE 62271-111 / IEEE C37.60 (2012)				
Tensión de operación nominal	kV	hasta 15	hasta 27	Hasta 38
Tensión máxima	kV	15.5	27	38
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Corriente continua nominal	A	630	1000	1200
Corriente nominal simétrica de interrupción	kA	12.5 para 3 seg	12.5 para 3 seg	16 para 3 seg
Corriente nominal de pico (peak)	kAp	31.25	31.25	40
Tensión nominal aguante impulso por rayo (BIL)	kVP	110	125	170
Tensión prueba en seco 60 Hz 1 Min.	kV	50	60	70
Corriente nominal simétrica de interrupción	kA	12.5	12.5	16
Corriente nominal de carga de línea (CC)	A	2	5	5
Secuencia de Operación		0-0.2s-CO-2s-CO-2s-CO		
Cantidad mínima de operaciones (CO) a corriente nominal	Operaciones	10000		
Tensión auxiliar de alimentación	Vac	110 / 240		
Tipo de baterías		Sellada de plomo acido recargable		
Banco de baterías standard	V (AH)	24 (26) <sup>1</sup>		
Autonomía de baterías	Hrs	24 <sup>1</sup>		
Sensor de corriente		Transformadores de corriente: 3		
Sensor de tensión		3 or 6	3 or 6 <sup>2</sup>	3 or 6 <sup>2</sup>
Medio de interrupción		vacío		
Tipo de mecanismo		Actuador magnético biestable		
Temperatura de operación	°C	-40 to +55		
Altura sobre el nivel del mar	m	3000 <sup>3</sup>		
Distancia mínima de fuga	mm	480	960	1306
Peso de la unidad de potencia	kg	140	140	175
Control / Relé / IED		Relion® RER615		
Protocolos de comunicación disponibles		IEC61850 + DNP 3.0 + Modbus / IEC61850 + IEC101 + IEC104 + DNP3.0 ) **		
Puertos de comunicación seriales		RS 232/485 + RS485 (including IRIG-B) / Glassfibre ST **		
Puertos de comunicación Ethernet		Ethernet 100Base FX (LC) / Ethernet 100Base TX (RJ45) / Ethernet 100Base TX (3xRJ45) / Ethernet 100Base FX (2xLC, 1xRJ45) **		

<sup>1</sup> para mayores requerimientos en las baterías, favor consultar.

<sup>2</sup> 3 sensores embebidos en los polos y adicionalmente se pueden ofrecer 3 sensores externos juntos con la provisión.

<sup>3</sup> para alturas sobre el nivel del mar superior a 1000 m, se deben derratear los parámetros considerando la norma IEC 62271-111/IEC C37.100.1-2007

\*\* Se definirán en etapa de confirmación de datos técnicos/ingeniería

Gabinete de control de reconectador ABB equipado con relé de protección RER 615



OVR 15



OVR 27



OVR 38



Página 2:2

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