

OVR-15

Reconectador de vacío trifásico de 15,5 kV



El **OVR-15** es un reconectador automático trifásico que se combina y está exitosamente probado con un RER615, un relé de avanzada, integral, de la familia de productos Relion® de ABB. El OVR-15 proporciona un funcionamiento confiable y ofrece capacidades de avanzada para proteger las redes y subestaciones de exterior.

Funciones del reconectador

- Reconectador trifásico con operación trifásica acoplada de forma mecánica.
- Sensor de corriente y voltaje incorporado que detecta disponibilidad en los terminales laterales source (fuente) y load (carga) .
- Diseñado, probado y construido de conformidad con las normas IEC 62271-111, ANSI/IEEE C37.60.
- Menor costo total de propiedad: Diseño y componentes de ABB para ofrecer una plena confiabilidad.
- Máxima seguridad: La medidas de seguridad para el operador incluyen el bloque mecánico y electrónico cuando los circuitos están listos y la eliminación de componentes electrónicos en el gabinete de HV para reducir la necesidad de mantenimiento.
- Eficiente respecto al medio ambiente con material aislante HCEP comprobado.
- Actuador magnético e interruptores de vacío de última generación.



ABB

RER615

Relé del autoreconectador

- Parte de la familia Relion® de ABB.
- IEC 61850 nativo con mensajería GOOSE, DNP3, Modbus y protocolo IEC 60870-5-101/104.
- Diseñado para soportar protección de alta velocidad, enclavamiento, conmutación de transferencia, aislación de fallas y restauración del servicio.
- Amplias funciones de protección para adecuarse a todos los tipos de redes, especialmente potentes para las redes compensadas con o sin generación distribuida.
- Función de comprobación de sincronismo integral.
- Funciones de perfil de carga y grabador de interferencias libremente Programables.

- Medición de calidad de potencia incorporada.
- Gran pantalla LCD de fácil lectura con SLD, control local y posibilidades de parametrización con botones pulsadores dedicados para una operación segura.
- Seis grupos de configuración para flexibilidad del esquema de protección.
- Diseño extraíble para un mantenimiento rápido y fácil.
- Diseño que no afecta al medio ambiente y que cumple con la norma RoHS.
- Los cambios a la configuración se pueden hacer desde el panel frontal HMI, la interfaz de usuario vía Web o la herramienta de conectividad, PCM600.

www.myeel.com.ar

Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031

Córdoba - Tel/Fax: (54351) 421-3208
422-1830 424-0058

MYEEL

Cooperando con Energía y Decisión
EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA REDES
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS



OVR-15

Reconectador de vacío trifásico de 15,5 kV



Datos técnicos

Parámetro	Unidad	OVR-15
Medio de corte		Vacío
Medio de aislación		HCEP
Tipo de actuador		Magnético
Material de los gabinetes		Acero inoxidable
Tecnología de detección de corriente por fase		Transformador de corriente
Tecnología de detección de tensión por fase		Divisor de tensión resistivo
Capacidad de detección de tensión de carga y de fuente		Sí
Rango de temperaturas ambiente	°C	-40°C... +55°C
Tensión nominal máxima	kV	15,5
Tensión nominal soportada transitoria de ráfaga (BIL)	kV	110
Corriente continua de régimen nominal	A	630
Corriente de corta duración admisible	kA	12,5
Duración nominal del cortocircuito	s	3
Corriente nominal simétrica de interrupción	kA	12,5
Corriente nominal simétrica de cierre	kAp	33
Frecuencia nominal	Hz	50/60
Secuencia nominal de servicio		0-0.2s-CO-2s-CO-2s-CO
Operación mínima garantizada (ciclos CO) a corriente continua nominal	Ops	10.000
Cantidad máxima de operaciones de disparo	n	4
Normas		IEC 62271-111-2012 IEEE C37.60-2012 (logotipo de doble norma)
Alimentación auxiliar	V	110/240 VCA
Nivel de contaminación (IEC 60815)		Muy alto
Controlador (IED)		RER615



Relé del autoreconectador RER615



www.myeel.com.ar

Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031
Córdoba - Tel/Fax: (54351) 421-3208
422-1830 424-0058