

Reconectores automáticos Rec15/25/35

Diseñado y construido para durar, el reconector Tavrida Electric combina la innovadora tecnología de interruptores en vacío con un sofisticado sistema de control y protección que no tiene igual en términos de confiabilidad, ligereza de equipos y las dimensiones más pequeñas del mercado. Los reconectores Rec15/25/35 se utilizan para la automatización de alimentadores radiales, automatización en loop y aplicaciones de subestaciones, siendo la solución ideal para subestaciones de control para industrias como de distribución de electricidad, petróleo & gas, minería e interconexión de energía renovable.



- Protección direccional de sobrecorriente de fase y tierra
- Protección direccional de falla sensible a tierra
- Sobre y subtensión, sobre y subfrecuencia
- Pickup de Carga Fría y Filtro de Inrush
- Funcionalidad de seccionador
- Reconector automático hasta 4 disparos
- Esquema avanzado de automatización de red - Rezip
- Verificador de condición de cierre (CCV) e Indicador de sincronización
- Perfiles de fallas y archivos de registro completos accesibles de forma remota
- Medición de varios datos de tensión, corriente y potencia
- Conectividad inalámbrica (Bluetooth, Wi-Fi)
- Soporte a protocolos Modbus, DNP3 e IEC-104
- 12 entradas y 12 de salidas digitales
- Lógicas programables personalizadas

Parámetros	Rec15	Rec25	Rec35
Tensión nominal máxima (Ur)	15.5 kV	27 kV	38 kV
Corriente normal nominal (Ir)	630 A	630 A	800
Corriente nominal de corte de cortocircuito (Isc), 4 seg.	16 kA	12,5 kA	16 kA
Tensión nominal soportada a impulso tipo rayo (pico) (Up)	110 kV	125 (150) kV*	170 kV
Frecuencia nominal (fr)		50/60 Hz	
Vida mecánica (ciclos de CO)		30 000	20 000
Resistencia eléctrica, corriente de corte (ciclos O-CO)		100	
Rango de temperatura		-40...+55 °C	
Peso			
▪ Módulo de Conmutación para Exterior (IP65):	68kg	72kg	95kg
▪ Control del Reconector (IP65):	41kg	41kg	41kg
Medida de corriente		6 sensores de corriente (clase 1%)	
Medida de voltaje		6 sensores de tensión (clase 1%)	
Rango de voltaje de suministro		85-265 VCA / 110-220 VCC	
Consumo máximo de energía		75 VA	

* A través del contacto abierto, valor entre paréntesis: contactos cerrados

Tavrida Electric do Brasil

Av. Ireno da Silva Venâncio, 199, Galpão 04A, Votorantim/SP
 Brasil, CEP: 18111-100
 Teléfono: +55 15 3243 2555
 Correo: vendas@tavrida.com.br

