



RHONA

Un Mundo en Equipamiento y Soluciones Eléctricas

Reconectadores de Media Tensión

Energía Continua para tus proyectos

Catálogo 2024



¿Qué son los reconectores?



- ▶ El **reconector** es un interruptor de **media tensión**, con **reconexión automática**. Es un **dispositivo de protección** capaz de detectar **sobrecorriente**, **interrumpiendo** y **reconectando automáticamente** el suministro.

¿Para qué y dónde se utilizan?



- ▶ Se utilizan en **redes eléctricas de media tensión**. Permite **despejar fallas transitorias** en forma **más eficiente**, debido a la flexibilidad de sus ajustes que posee, mejorando los **índices de calidad de suministro**.

¿Qué es una Interrupción de Suministro Eléctrico?

Es **todo corte de energía mayor o igual a 3 minutos**. El reconectador es capaz de reponer el suministro eléctrico para fallas transitorias, en un tiempo menor a 3 minutos. Estadísticamente las fallas transitorias en un sistema de distribución eléctrico aéreo corresponden al 80%.

► Empresas que utilizan Reconectores

- Distribuidoras Eléctricas
- Industrias Mineras
- Parques Fotovoltaicos
- Clientes Particulares con Empalmes sobre 500 kW.

¿Cómo se mide la Calidad de Suministro?

Se mide con los índices **SAIDI y SAIFI**. Exigidos anualmente por la **Superintendencia de Electricidad y Combustible (SEC)** a las empresas de distribución eléctrica.

SAIDI: System Average Interruption Duration Index (Duración Promedio de las Interrupciones para un usuario en un determinado periodo de tiempo).

SAIFI: System Average Interruption Frequency Index (Frecuencia Media de las Interrupciones para un usuario en un determinado periodo de tiempo).

Se mejoran estos índices debido a reconexiones en un **tiempo inferior a 3 minutos**.

Reconectador M.T / Características Técnicas

Código RHONA

723154

Descripción técnica

Clase 25 kV

Unidad

• Tipo	IJ-SR2	
• Voltaje máximo	27	kV
Frecuencia	50	Hz
Corriente carga máxima	630	A
Corriente simétrica máxima de interrupción	16	kA
Tipo interrupción	En Vacío	
Tensión nominal de impulso (BIL)	150	kV
Cantidad de operaciones libre de mantenimiento	10.000	Apertura/cierre
Peso aprox. Incluye control	190	Kg

• Nota 1: Corriente carga máxima de 800 A



Control Reconectador M.T

Parámetros de Programación y Comunicación

Perfiles de Protección [cant:4]

PROMET 5300

- | | |
|--|----|
| • Cantidad máx. 3 reconexiones y 4 aperturas Lockout | Si |
| • Sobre Corrientes Fase y Residual | Si |
| • Sobre Voltaje/ Bajo Voltaje | Si |
| • Sobre Frecuencia / Baja Frecuencia | Si |
| • Direccional | Si |
| • Hot Line Tag | Si |
| • Falla Sensible Tierra (SEF) | Si |
| • Comprobación de Sincronismo | Si |
| • Coordinación de Secuencia | Si |

Medición

PROMET 5300

- | | |
|-------------------------------|----|
| • Corriente y Voltaje | Si |
| • Sobre Voltaje/ Bajo Voltaje | Si |
| • Factor de Potencia | Si |
| • Frecuencia | Si |



Control Reconectador M.T

Parámetros de Programación y Comunicación

Registro de Eventos

PROMET 5300

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| • Índice Correlativo de Eventos | Si |
| • Descripción del Evento | Si |
| • Fecha y Hora | Si |
| • Estado | On/Off/Automático |

Comunicación Protocolos y Puertos

PROMET 5300

- | | |
|--------------------------------------|----|
| • Modbus | Si |
| • DNP 3 | Si |
| • IEC870-5-101 | Si |
| • Puerto de Comunicación RS 232C/485 | Si |
| • Puerto Ethernet | Si |

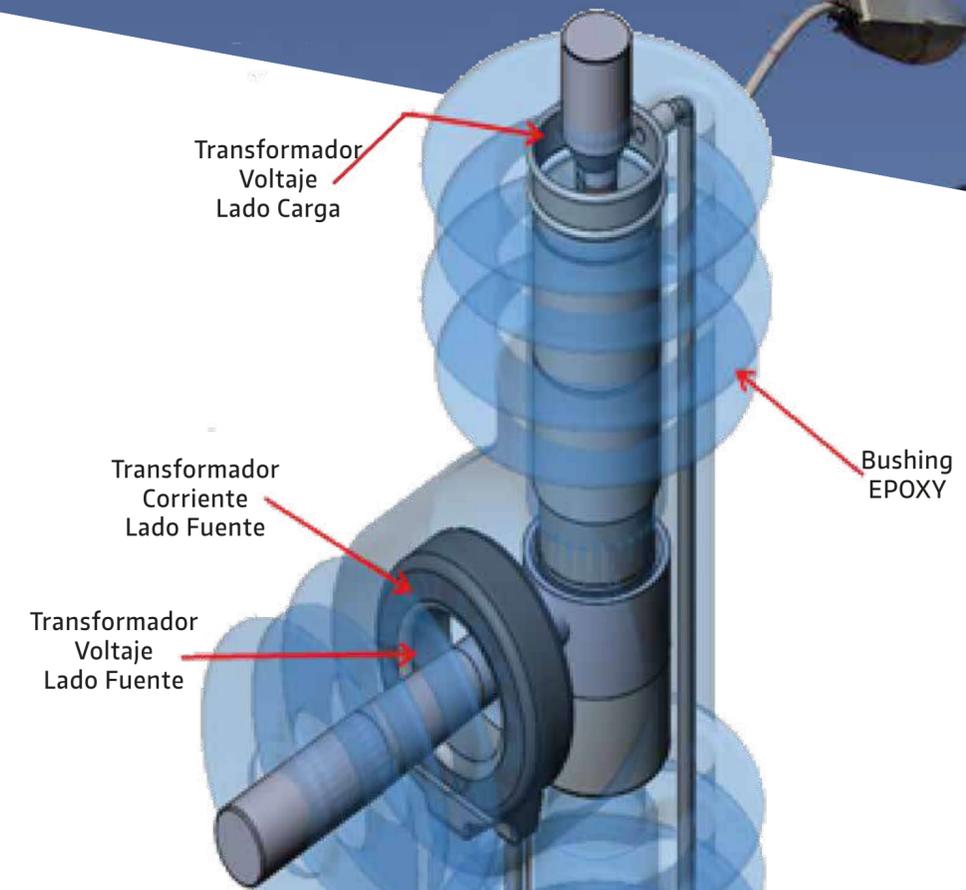
• Nota 2: El control dispone de batería de respaldo, libre de mantenimiento y de vida útil 4 años.

Nota 3: Software de programación CAMia en idioma español.

Reconectador M.T

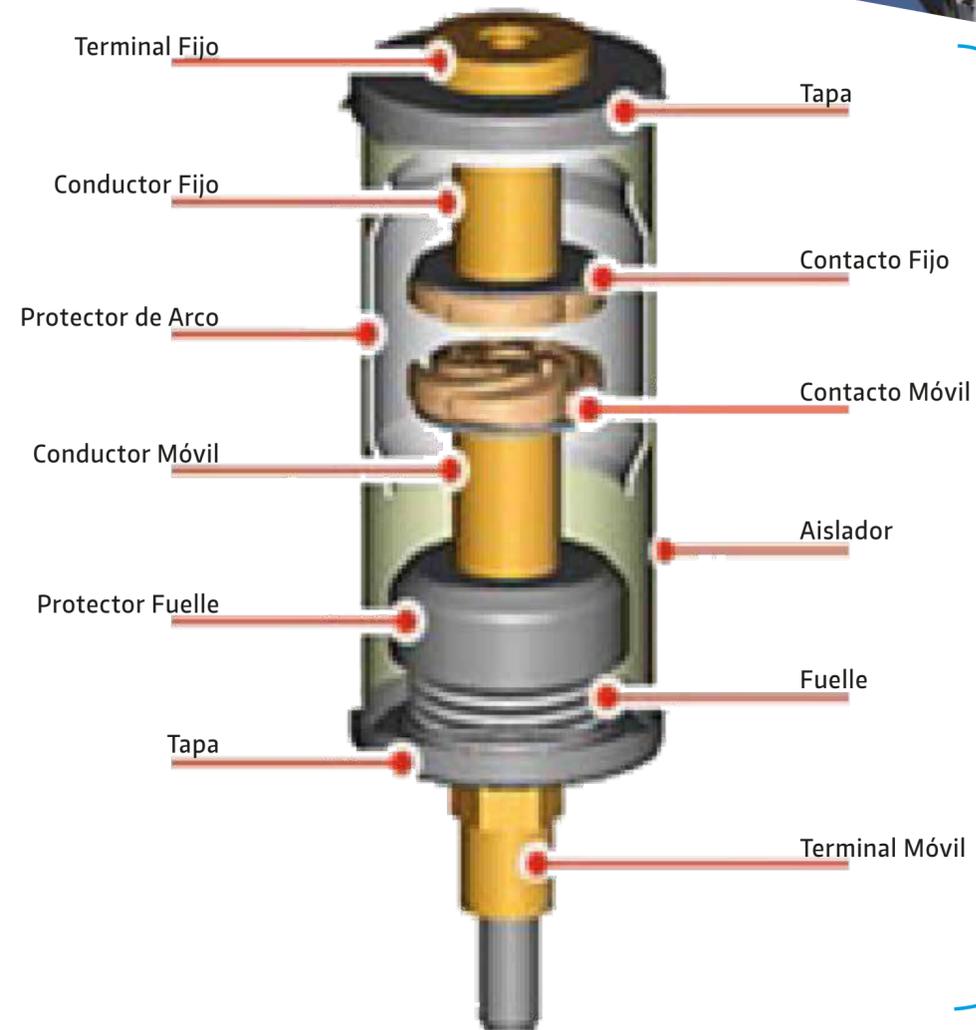
Bushings (Transformadores de Voltaje y Corriente)

- El propósito del material Epoxy Cicloalifático (Resina) es proporcionar encapsulación completa del interruptor de vacío interno.
- Dispone de transformadores de corriente (3) y transformadores de tensión (6). Los transformadores de corriente (fase A, B y C) están en la parte "Fuente" del reconectador.
- Los TC (transformadores de corriente) tienen una relación 1000:1, utilizado para todas las sobrecorrientes, protecciones y medición general.

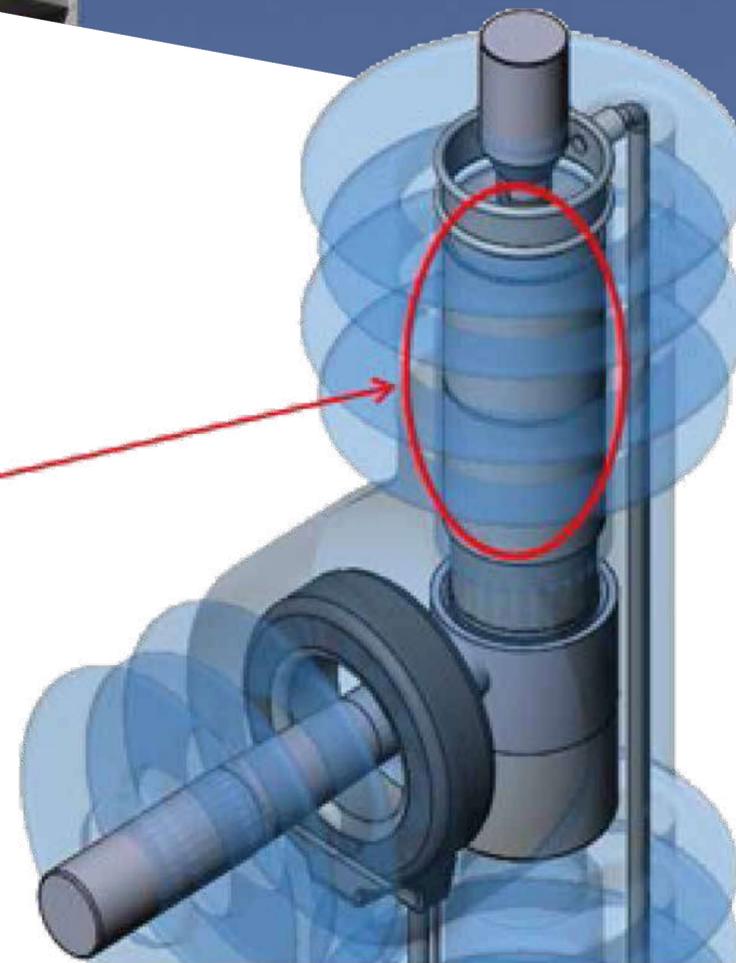


Reconectador M.T

Interrupor de Vacío



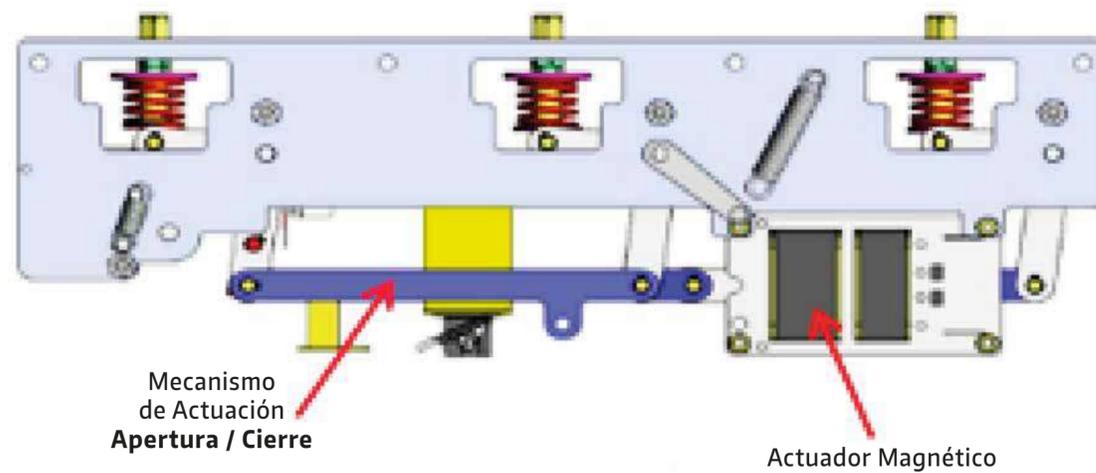
INTERRUPTOR DE VACÍO



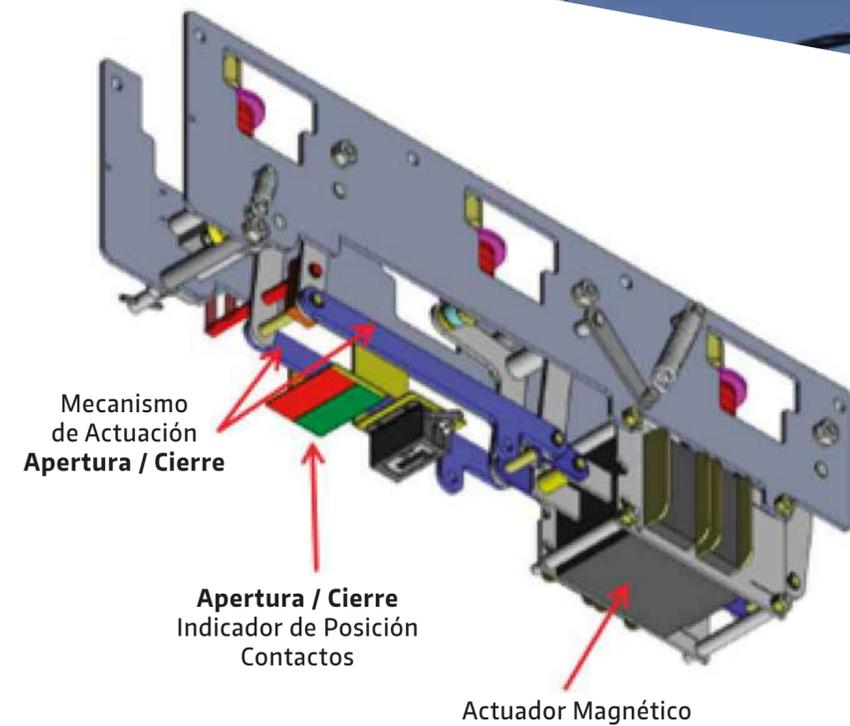
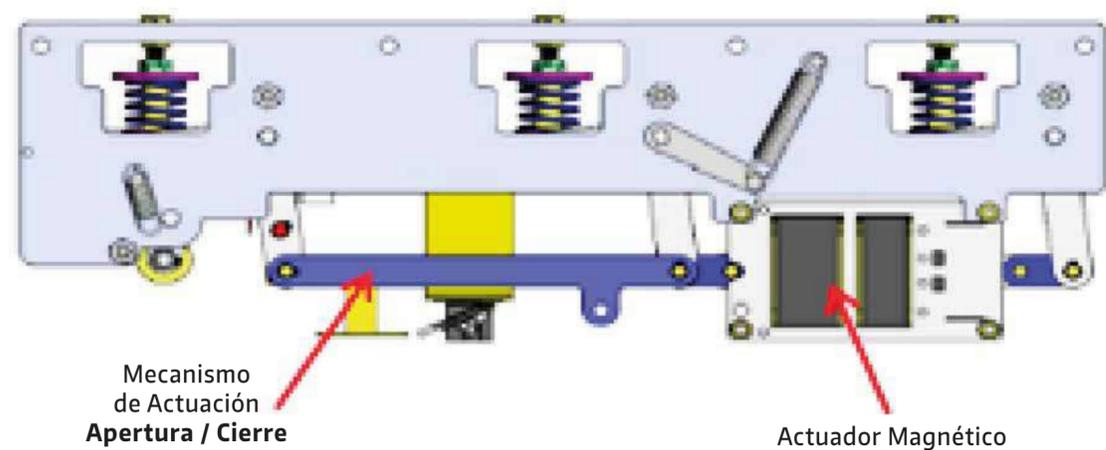
Reconectador M.T

Mecanismo de Actuación

PROTECTOR DE ARCO



POSICIÓN ABIERTO



Reconectador M.T

Características Transformador SS/AA

- Transformador 12-15-23 / 0,22 kV

Código RHONA

724040

Descripción técnica

• Voltaje Primario	12 kV	15 kV	23 kV
• Voltaje Secundario	_____	220	_____
• Clase	_____	3 P	_____
• Burden	_____	200 VA	_____
• VA th	_____	500 VA	_____
• Nivel de Aislación	_____	24/50/125 kV	_____
• Frecuencia	_____	50 Hz	_____



Protege de forma **continua tu proyecto** con **RHONA**



Compra en www.rhona.cl con retiro en nuestras sucursales y despacho a domicilio. Para más información contáctate a ecommerce@rhona.cl

