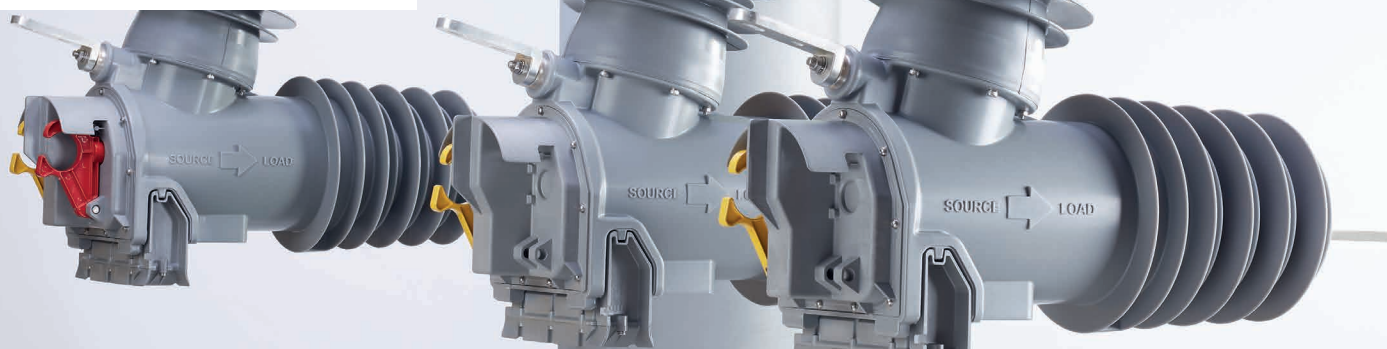


# SIEMENS

*Ingenuity for life*



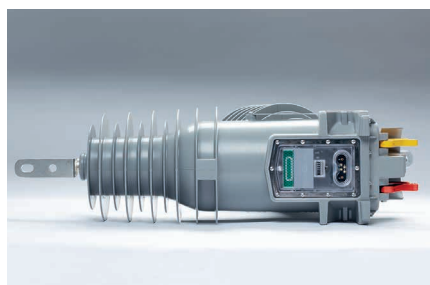
## Reconectador Modular Compacto (CMR)

Inteligente. Compacto. Autoalimentado por la tensión de la línea.

[siemens.com/compact-recloser](http://siemens.com/compact-recloser)

### El costo mas bajo para sitios que requieren protecciones elementales y maniobras de switcheo

El CRM protege las líneas de distribución aéreas de una manera novedosa, su diseño único provee protección y monitoreo para las aplicaciones monofásicas o trifásicas, no necesita alimentación auxiliar, es apto para redes rurales y urbanas. El sistema consta de un controlador integrado en el interruptor superior del poste, lo que elimina la necesidad de un cubículo de control adicional y el cableado que implica. La intuitiva configuración, instalación, funcionamiento y un acceso inalámbrico garantizan la máxima disponibilidad y seguridad para el operario. El CMR esta probado para sistemas de tensión de hasta 27 kV y está diseñado para ofrecer un ciclo de vida útil ininterrumpido de 25 años<sup>(a)</sup>. Este reconectador controlado electrónicamente se presenta como la opción más económica del mercado.



### Características principales

#### Sistema autoalimentado completamente integrado:

- Fuente de alimentación mediante tensión de línea
- Batería recargable para energía de respaldo
- Interruptor de vacío con accionamiento magnético
- Relé y controlador de protección integrado
- Disparo Trifásico

#### Inteligente

- Conectividad inalámbrica
- Herramientas de configuración sencillas e intuitivas
- Referencia de tiempo GPS
- Medición de tensión y corriente

- Indicador de falla (FPI)
- Registro de eventos
- Amplia gama de curvas TCC
- Posibilidad de incorporación a SCADA, agregando RTU de montaje en poste.

#### Compacto

- Peso ligero: 85 kg (modelos trifásicos)
- Instalación sencilla y rápida

Este sistema ingenioso y totalmente integrado vuelve obsoletos los armarios de control, cables de conexión y dispositivos auxiliares ensamblados en el poste, lo que redundará en menores costos de inversión y ROI más rápidos.

Contáctese con nosotros en [fusesaver.au@siemens.com](mailto:fusesaver.au@siemens.com) si desea recibir más información

# Datos técnicos del reconectador compacto

Probado conforme a la IEC 62271-111 / IEEE C37.60

Descripción	Modelo <sup>(b)</sup>				
Tensión nominal máxima	kV	12	17.5	27	27
Tensión soportada nominal a frecuencia industrial en seco	kV	28	50	60	60
Tensión soportada nominal a impulso	kV	95	110	125	150
Parámetros de la unidad de conmutación		Valores nominales			
Frecuencia nominal	Hz	50/60			
Corriente continua nominal	A	630 (800 <sup>(c)</sup> )			
Corriente nominal admisible de corta duración	kA	12,5			
Intensidad nominal de corriente de pico	kA	32,5			
Duración nominal de cortocircuito	s	3			
Corriente de interrupción simétrica nominal	kA	12,5			
Corriente de falla simétrica nominal	kA	12,5			
Secuencia de operación		O – 0,3s – CO – 2s – CO – 2s – CO			
Tiempo de interrupción	ms	<50 ms			
Corriente de interrupción de línea cargada	A	5			
Corriente de interrupción de cable cargado	A	25			
Número de operaciones de interrupción de corriente de corto circuito		70			
Numero de operaciones de interrupción de corriente nominal (operaciones mecánicas)		10.000			
Grado de protección IP		67			
Condiciones ambientales		Índice			
Rango de temperatura		-40 <sup>(d)</sup> to +55°C			
Humedad		0 to 100%			
Altitud máxima		4.000m <sup>(e)</sup>			
Tipo de contaminación		Muy alta			

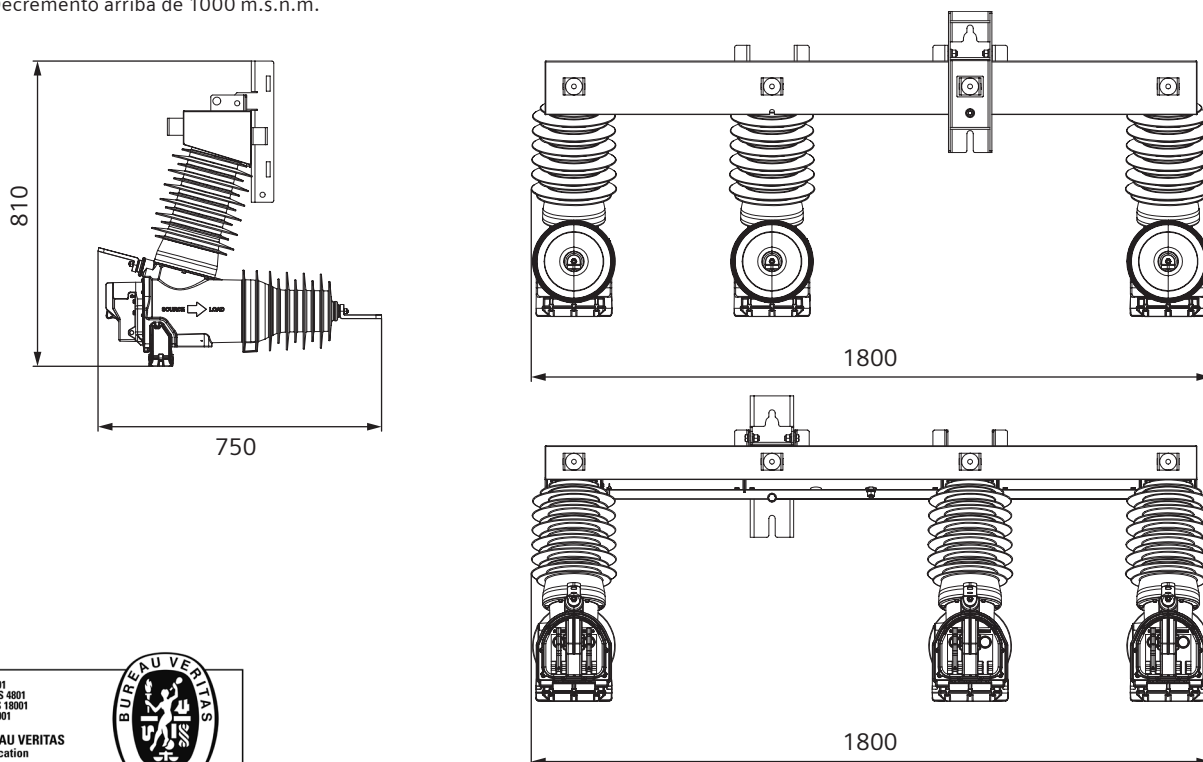
(a) Sin contar las sustituciones de batería habituales cada ocho años.

(b) Se debe seleccionar el modelo adecuado para la tensión aplicable en el sistema (el modelo de 27 kV no se puede usar en una red de 12 kV).

(c) Temperatura máxima 40°C.

(d) Los intervalos de recierre se deben ampliar en temperaturas menores a -35°C.

(e) Decremento arriba de 1000 m.s.n.m.



Dimensiones en milímetros

