



Garantía de continuidad de servicio



Plug and Play



Ahorro de espacio



Control preventivo de fuga



Control de parámetros eléctricos

Sistemas de comunicaciones

Industria



Servicios

Sistemas informáticos, SAIs

### Características técnicas

<b>Protección diferencial</b>	Tipo	Tipo A (IEC 60755) Ultraminuzado
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidad	Ajustable, 0,03-0,1-0,3-0,5-1 A*
	Retardo al disparo	Ajustable, Curva de disparo: INS, SEL Tiempo definido: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1s
	Test y reset	Mediante pulsadores T y R
<b>Protección magnetotérmica</b>	Elemento sensor a asociar	Transformador diferencial WGC (Inc.)
	Elemento de integrado	Magnetotérmico motorizado
	Intensidad de corriente	In 6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
	Número de polos	2 / 4
	Tensión nominal, Un Vc.a.	240 / 415
<b>Reconexión diferencial / Magnetotérmica</b>	Curvas de disparo	C / D
	Poder de corte	6 kA
	Nº reconexiones	Programable 10 / 2 (por defecto)
<b>Circuito de medida</b>	Tiempo entre reconexiones	Configurable, 3 min. (por defecto)
	Tiempo de RESET	Según secuencia configurada, 30 min. (por defecto)
	Tensión	300 Vc.a. f-n – 520 Vc.a. f-f
<b>Clase Precisión</b>	Frecuencia	50...60 Hz
	Elemento sensor a asociar	MC1 (2 polos) ó MC3 (4 polos) (Inc.)
	Relación transformación del elemento sensor	75/0,25 A
	Clase 2	Clase 2
<b>Comunicaciones</b>	V, A, Potencia	0,50%
	Energía Activa	I < 0,1 In (Clase 1) I > 0,1 In (Clase 0,5)
	Energía Reactiva	Clase 2
<b>Entradas externas</b>	Protocolo	Modbus/RTU (RS-485)
	Velocidad	9600, 19200
	Bit, paridad, stop	8, n, 1
<b>Características eléctricas</b>	EXT ON/OFF	Disparo / Rearme, entrada libre de tensión
	EXT Locked	Bloqueo externo reconexiones, entrada libre de tensión
	Contacto de la salida de enclavamiento	Libre de potencial, 230 Vac, I <sub>max</sub> =100 mA
	Contacto seguridad positiva	Libre de potencial, 230 Vac, I <sub>max</sub> =100 mA
	Contacto estado magnetotérmico	Libre de potencial, 230 Vac, I <sub>max</sub> =500 mA
<b>Características mecánicas</b>	Salidas digitales	24 Vcc – 50 mA
	Temperatura de uso	-10 ... +55 °C
	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	2P: 5,5 módulos / 4P: 7,5 módulos
	Peso	2 polos: 539 g / 4 polos: 790 g
<b>Normas</b>	Grado de protección	Bornes IP 20, relé empotrado IP 41
		IEC 60898, IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 61557-12



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelona) España  
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14  
central@circuitor.com



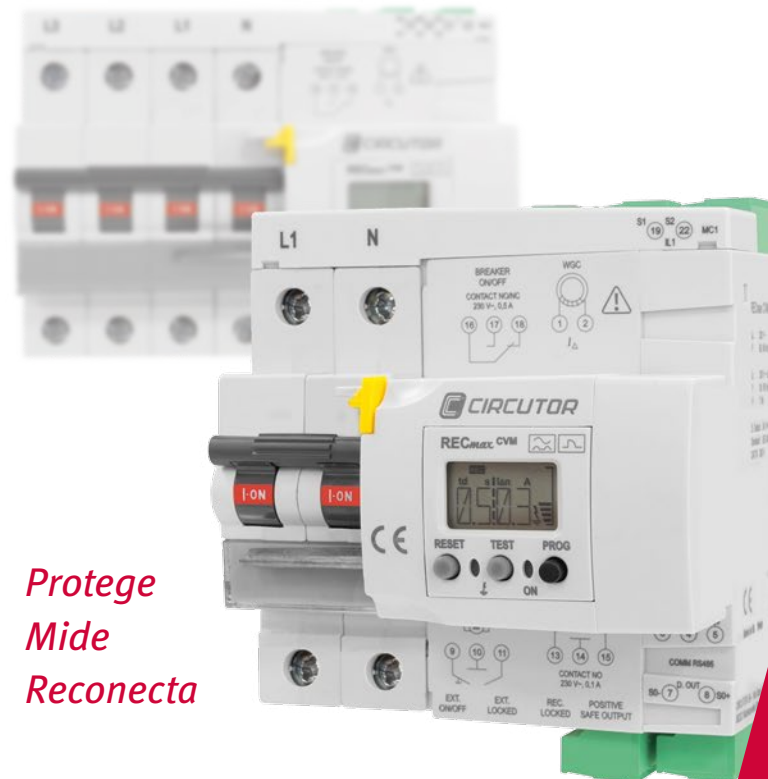
C2P281-01

CIRCUTOR, SA se reserva el derecho a modificar cualquier información contenida en este catálogo.

**P** Protección y Control

# RECmax CVM

Protección magnetotérmica y diferencial rearmable, con medida incluida



*Protege  
Mide  
Reconecta*

Tecnología para la eficiencia energética



# RECmax CVM

Dispositivo de protección magnetotérmica y diferencial rearmable, **con medida incluida**

## Todo el control de tu instalación en un solo dispositivo



### Protección

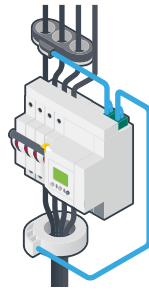
Protección magnetotérmica y diferencial ultraimunizada.

### Medida

Función analizador. Mide hasta 250 variables eléctricas.

### Reconexión

Auto-reconecta en caso de disparo. Se deshabilita fácilmente si no hay necesidad.



### Ahorra Tiempo y Espacio

- › El sistema **Plug&Play**, simplifica la instalación de manera fácil e intuitiva.
- › Sensores con salida cable y bornero, sólo conecta y pon en marcha (incluidos).
- › Alimentación por tensión integrada (auto-alimentado), simplificando la instalación.



### Ahorra Disparos Intempestivos

- › Protección: magnetotérmica y diferencial ultraimunizada.
- › Evita disparos innecesarios por armónicos.
- › Elimina falsos disparos por transitorios de red.
- › Garantiza la continuidad de servicio hasta que el nivel de fuga supera el 80%.



### Ahorra Energía

- › Medida de más de 250 variables eléctricas.
- › A través de display o comunicaciones RS485, conocemos cómo, cuándo y dónde se producen nuestros costes energéticos.



### Ahorra Pérdidas de Producción

- › Su sistema de reconexión automática, tanto magnetotérmica como diferencial; garantiza la máxima continuidad de servicio.

### Información a tu Alcance

El display permite:

- › Control preventivo de la fuga.
- › Control de los ajustes
- › Visualización de parámetros eléctricos
- › Visualización de eventos de disparo.

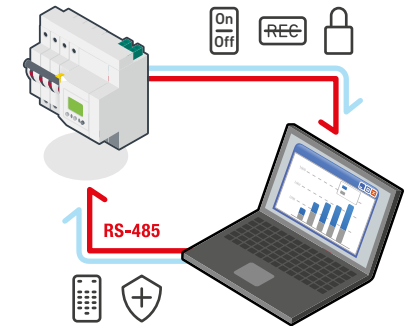
### Control y Visualización Remota

El **RECmax CVM** se puede monitorizar remotamente (mediante SCADA) gracias al puerto de comunicaciones RS-485/Modbus incluido.

CONTROLA TODOS LOS PARÁMETROS DE LA INSTALACIÓN



CONOCE EL ESTADO DEL DISPOSITIVO Y CONTRÓLALO EN TODO MOMENTO:



- › Estado (On/Off)
- › Mando remoto
- › Bloqueo externo reconexión.
- › Fin reconexión automática
- › Seguridad positiva.

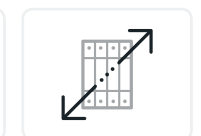
### Ámplio rango de posibilidades



2 ó 4 Polos



Curva C ó D



De 6 a 63 A