



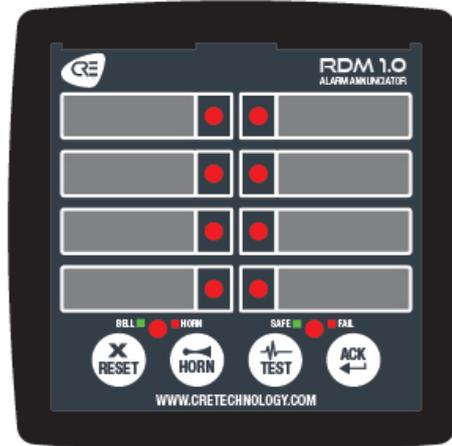
RDM 1.0

Anunciador de Alarmas

El **RDM 1.0** es un nuevo anunciador de alarmas, robusto y fácil de usar, adecuado para aplicaciones de generadores industriales. El **RDM 1.0** es un módulo de 8 canales, 96x96mm.

Este producto ofrece las siguientes ventajas:

- Configuración del panel frontal y de los dipswitch (sin conexión a PC)
- Alimentación de 19-150VDC
- 8 entradas digitales de falla (optoaisladas)
- Retardos de filtrado de las entradas configurable (de 2ms a 500ms)
- Función de vigilancia "Watchdog" (información de los leds y de las salidas digitales)
- Configuración del color de los leds (verde o rojo), para diferenciar las prioridades de las alarmas y activar 2 salidas diferentes
- Zumbador interno 80dB
- ModBus RTU-RS485
- Herramienta para imprimir las etiquetas de los nombres de las alarmas



ESPECIFICACIONES

BENEFICIOS

El RDM 1.0 es un anunciador de alarmas robusto y de calidad gracias a la experiencia de fabricación europea. La unidad cuenta con indicadores led bicolor (rojo-verde) ultrabrillantes. Las alarmas pueden asignarse a diferentes niveles de prioridad para reducir la confusión. Mediante los botones del panel frontal, las alarmas pueden borrarse y restablecerse y la unidad puede probarse. La configuración del módulo se realiza con un dipswitch situado en el panel trasero. La programación adicional puede realizarse desde el panel frontal.

INFORMACIÓN MOSTRADA

- **Leds de alarmas**
 - Parpadeo rápido: en la primera detección de la falla o si la falla se detecta en la condición de LED encendido.
 - Parpadeo lento: se activa al presionar el botón ACK (reconocimiento de alarmas) y si la señal de falla sigue activa.
 - Encendido fijo: se activa si la señal de falla desaparece en la condición de PARPADEO LENTO. El led de alarma parpadea rápidamente si la señal de falla vuelve a aparecer.
 - Led apagado: el led de alarma se apaga cuando se presiona el botón RESET y la señal de falla no está presente.
- **Leds de información**
 - Leds HORN/BELL: Si el relé de HORN se activa, el led "rojo" se enciende. Si el relé HORN no está activo y si el relé BELL está activo, entonces el led "verde" se enciende. Si ambos relés están desactivados entonces el led está apagado. El led HORN parpadeará si el relé HORN está en reposo.
 - Leds SAFE/FAIL: Si se detecta una condición de falla interna en el autotest, entonces este led se encenderá en "rojo", de lo contrario se encenderá en "verde".

SERVICIO DE POSTVENTA

Como todos los productos CRE TECHNOLOGY, la unidad también se beneficia de nuestro soporte técnico. Todos los productos CRE TECHNOLOGY se entregan con un año de garantía.

FUNCIONES DE LOS BOTONES

- **ACK:** Cuando se presiona ACK, los leds que parpadean rápidamente cambian al modo de parpadeo lento (o encendido fijo), el zumbador interno se apaga, y los relés de HORN y BELL se desactivan.
- **RESET:** Cuando se presiona RESET, todos los leds de alarma y los relés de HORN y BELL se desactivan. Si la señal de falla está presente, entonces la alarma se producirá de nuevo.
- **TEST:** Cuando se presiona, todos los leds se encienden "rojo/verde" alternativamente y el zumbador suena.
- **HORN:** Cuando se presiona, los relés de HORN y BELL se activarán alternativamente durante 1 segundo.

ZUMBADOR INTERNO

- Cuando se detecta una señal de falla, el zumbador interno se enciende con un período de 1 segundo. Si se presiona el botón ACK, el zumbador se apaga. Si no se presiona ACK en 1 minuto, entonces pasa al modo de sonido lento (pitidos una vez cada 10 segundos).

ENTRADAS, SALIDAS

- Las entradas digitales aisladas ópticamente están equipadas con filtros supresores de ruido y son capaces de funcionar sin problemas en entornos con mucho ruido eléctrico. El retardo de detección de las entradas es ajustable entre 2 y 500 ms.
- **Salidas a relé:**
 - Relé Horn: Si se enciende cualquier led de alarma "rojo", el relé de HORN también se activará. El relé se desactiva cuando se presiona el botón ACK. El relé de HORN puede activarse/reposo manteniendo presionado el relé de HORN durante 3 segundos.
 - Relé Bell: Si se enciende algún led de alarma "verde", entonces se activará el relé de BELL. El relé se desactiva cuando se presiona el botón ACK.
 - Relé Watchdog: Al arrancar, el relé se activa. Si las placas fallan, entonces el relé de vigilancia "watchdog" se desactiva.

COMUNICACIÓN MODBUS RTU

- El puerto de comunicación ModBus RTU RS-485 aislado está libre de diferencias de potencial de tierra y permite una transferencia segura de los parámetros medidos a los sistemas de automatización y supervisión. (Velocidad de datos: 9600-19200 baudios)

VOLTAJE NOMINAL DE ALIMENTACIÓN DC

- 19 a 150VDC
- Consumo eléctrico <4VA

ENTORNO

- Temperatura de funcionamiento: -20°C...+70°C (-4°F...158°F).
- Temperatura de almacenamiento: -40°C ...+85°C (-40°F ...185°F).
- Humedad: 95% sin condensación.
- Protección IP: IP65 (frontal con junta) e IP30 para la parte trasera
- **Tamaño y Peso:**
 - Dimensiones: 102x102x53mm (AnxAlxPr)
 - Corte en tablero: 92x92mm
 - Peso: 200gr

CERTIFICACIONES

- Directivas de la Unión Europea: 2006/95/EC (LVD), 2004/108/EC (EMC)
- Normas de referencia: EN61010 (Seguridad), EN61326 (EMC)



Número de parte: A60PO

PRODUCTOS Y CABLES RELACIONADOS

AMF COMPACT - Ref A56-AMF-XO
GENSYS COMPACT PRIME - Ref A56-PRIME-XO
GENSYS COMPACT MAINS - Ref A56-MAINS-XO



RDM 1.0

Anunciador de Alarmas

PRODUCTOS RELACIONADOS

El **GENSYS COMPACT PRIME** está dedicado a los generadores utilizados en aplicaciones de centrales eléctricas que requieren sincronización, reparto de carga activa y reactiva y protecciones eléctricas/mecánicas.

El **GENSYS COMPACT PRIME** ofrece flexibilidad y ahorro de tiempo gracias a su cableado sencillo y fácil programación.

El **GENSYS COMPACT MAINS** se utiliza en generadores autónomos en aplicaciones de conexión en paralelo con la Red. El **GENSYS COMPACT MAINS** ofrece flexibilidad y ahorro de tiempo gracias a su cableado sencillo y fácil programación.

HARDWARE Y PANTALLA

El **GENSYS COMPACT PRIME** y **GENSYS COMPACT MAINS** están disponibles en versión con pantalla para montar el tablero, o en versión Core para monta en riel Din y compatible con la pantalla táctil a color i4Gen.

SOFTWARE

El **GENSYS COMPACT PRIME** y **GENSYS COMPACT MAINS** son configurables desde la pantalla de su panel frontal, desde el HMI i4Gen o a través del software gratuito i4Gen suite para PC.



ESQUEMA DE CONEXIÓN

