

## CUADRO DE ALARMAS CON REGISTRO DE EVENTOS ASCII

El Registrador de Eventos y Cuadro de Alarmas REDSAD permite detectar cambios de estado (ON/OFF) en los voltajes que alimentan sus 24/48 entradas con resolución de hasta 4 milisegundos.

Cuando en una entrada se presenta el estado asociado con una alarma (puede ser ON/OFF), se genera una señal de alerta audible y luminosa, mientras que el equipo registra en su memoria NO VOLÁTIL el número del punto, la fecha, la hora, el segundo y el milisegundo.

El Software del RADSAD SCADA va incluido en cualquier equipo, incluye reportes, mimicos, eventos, y todo para poder controlar el Redsad, Kronos, UCB.

Ideal para supervisar cualquier entrada digital desde 12 hasta 250 V, desde indicación de interruptores, hasta detectores de presencia y fuego.



MODELO RED-08  
RED-48

### CARACTERISTICAS

- Indicación luminosa de: falla permanente, falla transitoria y condición normal
- Capacidad de hasta 48 puntos en módulos de 8 puntos.
- Contacto seco configurable según el nivel de falla (nivel bajo, nivel medio y nivel alto).
- Un puerto de comunicación
  - ASCII
- Dos puertos de comunicación configurables en tarjetas:
  - RS-232
  - RS-485 de 2 ó 4 hilos
- Puerto de impresión configurable con almacenado de memoria o impresión al instante.
- Capacidad de Imprimir en color rojo con impresora de matriz de puntos.
- Display de alto contraste, resistente a las bajas y altas temperaturas.
- Botones frontales con capacidad de configurar el número de cuadro, de punto, de equipo y de cada punto N.A. y N.C.
- Habilitación y deshabilitación para cada punto.
- Elaboración de etiquetas desde el display.
- Capacidad para almacenar hasta 500 registros
- Configuración del puerto en ASCII
- Fácil programación de hora e impresión
- Botón de análisis de la falla.
- Capacidad de captar todos los eventos simultáneamente
- Conectores enchufables
- Resolución de 4 milisegundos.
- Lógica de disparo (positiva/negativa) configurable para cada uno de sus puntos.
- Pantalla alfanumérica y botonera para un fácil acceso al registro de los eventos.
- Interfase para la conexión con computadora para configurar, monitorear y recuperar información.

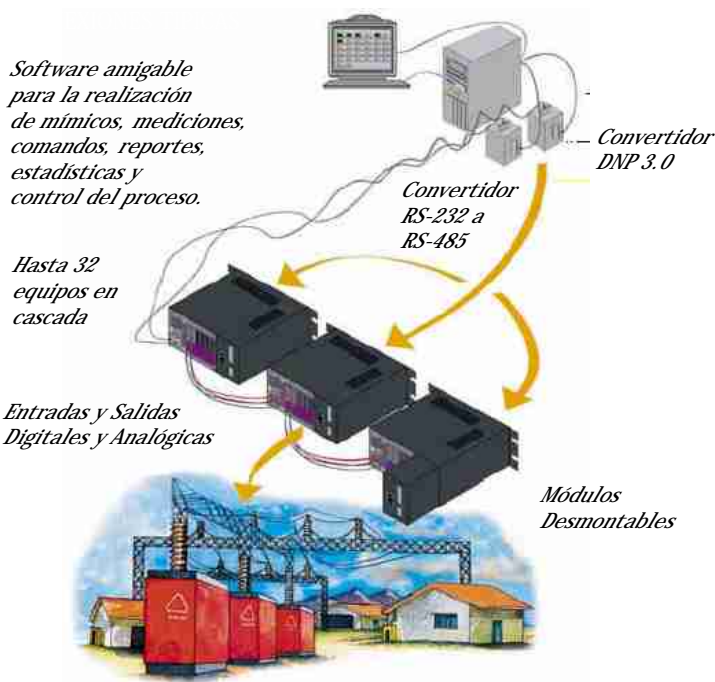
### CUADRO DE ESPECIFICACIONES

ELEMENTO	ESPECIFICACION
Alimentación	Voltaje AC 85-264 ó Voltaje CD 90-250 V
Consumo	Menor a 40 W
Falla Instantánea en alimentación	Operación sin alimentación máximo 10 ms. (Sin respaldo de batería)
Temperatura	-10 a 80°C, (operación) -40 a 85°C, (almacén)
Humedad	5 a 95% RH, (humedad relativa)
Vibración	10 Hz a 2 KHz, 3 ejes
Atmósfera	No gases corrosivos No gases inflamables
Aterrizaje	Menor a 10 ohms conexión individual a tierra física.

MEDIDAS	ESPECIFICACION
Ancho	231 mm, (sin pestañas de fijación)
Alto	132.5 mm
Profundidad	185 mm
Peso	4 Kg aprox.

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION
Interfase digital	Conforme a EIA - 232 y EIA - 485
Panel frontal	Pantalla Alfanumérica de 32 caracteres ASCII y botonera, Indicadores LED tricolor para el estado de cada punto monitoreado
Puerto paralelo	Para impresora modo texto
Reloj interno/sincronización	De tiempo real: fecha y hora
Resolución en la detección eventos	1 a 4 milisegundos, configurable
Registros de eventos	Hasta 500
Lógica de detención de alarmas	Por lógica de disparo positiva o negativa, configurable por entrada
Señalización de alarmas	Audible: bocina de alerta Luminosa: LED por punto General: Contacto Seco
Puntos de monitoreo	Hasta 24/48 por equipo, en 6/3 módulos de 8 entradas
Personalización	Edición de etiquetas para las entradas

MODELOS*	VOLTAJE DE ENTRADAS	
	VDC	VAC**
RED08 - 8 ENTRADAS DIGITALES	24, 48, 125	120, 220
RED16 - 16 ENTRADAS DIGITALES	24, 48, 125	120, 220
RED32 - 32 ENTRADAS DIGITALES	24, 48, 125	120, 220
RED40 - 40 ENTRADAS DIGITALES	24, 48, 125	120, 220
RED48 - 48 ENTRADAS DIGITALES	24, 48, 125	120, 220
RED16 - ASCII		
RED40 - ASC		



### APLICACIONES

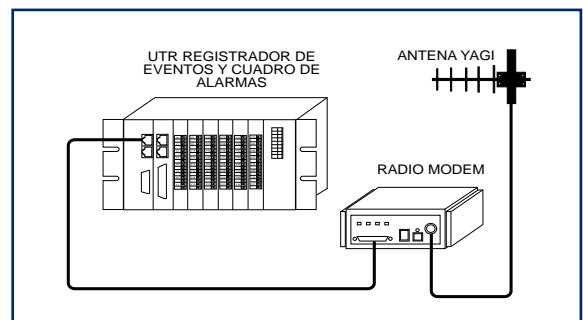
- Industria
- Diagnóstico de falla
- Aislamiento de averías
- Monitoreo de procesos
- Interacción con otros equipos
- Supervisor de control de motores
- Interacción con mímicos de equipos
- Identificación de cambios de estado
- Optimización de labores de mantenimiento
- Intercomunicación con RADSAD® configure su sistema a la medida

### PROTOCOLOS DE COMUNICACION

Propietario: ASCII

### INTERFASE HOMBRE - MAQUINA

Software RADSAD® para Windows®



\* Software Scada Radsad incluido en cualquier equipo,  
\*\* Con voltaje de CA, resolución máxima: 15 milisegundos