

UTR, REGISTRADOR DE EVENTOS Y CUADRO DE ALARMAS

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 1 milisegundo. 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. Control con radio y con modem



MODELO UTRED-08
UTRED-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).
- Dos puertos de comunicación simultáneos:
 - ASCII
 - DNP 3.0, IEC 870-5-103, MODBUS, PROFIBUS
- Dos puertos de comunicación configurables en tarjetas:
 - RS-232
 - RS-485 de 2 ó 4 hilos
- Puerto IRIG-B de sincronismo
- 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, deshabilitación para cada punto.
- Elaboración de etiquetas desde el display.
- Capacidad para almacenar hasta 2368 registros
- Modelo de 24 puntos y 1600 registros en el modelo de 48 puntos.
- 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 1 milisegundo, incluso en eventos simultáneos.
- 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.
- Soporta Protocolo DNP-3.0 mensajes no solicitados nivel 2
- Software para la señalización de fallas en mímicos /unifilares.

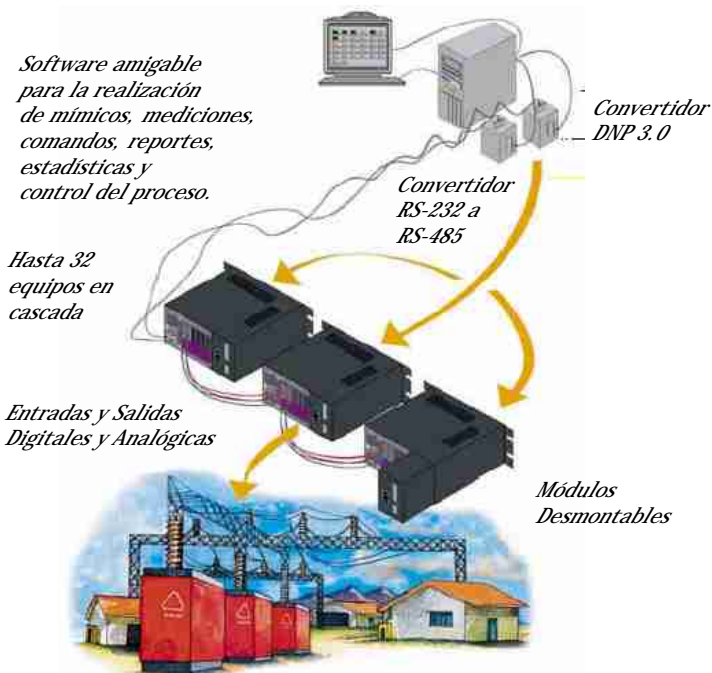
CUADRO DE ESPECIFICACIONES

ELEMENTO	ESPECIFICACION
Alimentación	Voltaje AC 85-264 V o 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 / IRIG-B (Opcional)
Resolución en la detección eventos	1, 2, 4 y 8 milisegundos, configurable
Registros de Eventos	Mod. 24 Puntos - hasta 2368 Mod. 48 Puntos - hasta 1600
Lógica de detección 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**
UTRED08 - 8 ENTRADAS DIGITALES	24, 48, 125	120, 220
UTRED16 - 16 ENTRADAS DIGITALES	24, 48, 125	120, 220
UTRED32 - 32 ENTRADAS DIGITALES	24, 48, 125	120, 220
UTRED40 - 40 ENTRADAS DIGITALES	24, 48, 125	120, 220
UTRED48 - 48 ENTRADAS DIGITALES	24, 48, 125	120, 220

CONEXIONES TÍPICAS



APLICACIONES

- Industria
- Diagnóstico de fallas
- 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 KRONOS® y SISCAMAN®

PROTOCOLOS DE COMUNICACION

- Propietario: ASCII
- Abierto: DNP 3.0
- Abierto: MODBUS
- Abierto: PROFIBUS

PRUEBAS

Aprobado por LAPEM

INTERFASE HOMBRE - MAQUINA

Software RADSAD® para Windows®

* Software incluido en cualquier equipo.

** Con voltaje de ca, resolución máxima: 15 milisegundos

WINDOWS® es marcas registradas de Microsoft Corporation
KRONOS® y SISCAMAN® son marcas registradas de sedpc S.A. de C.V.

Sedpc S.A. de C.V.
www.sedpcsa.com