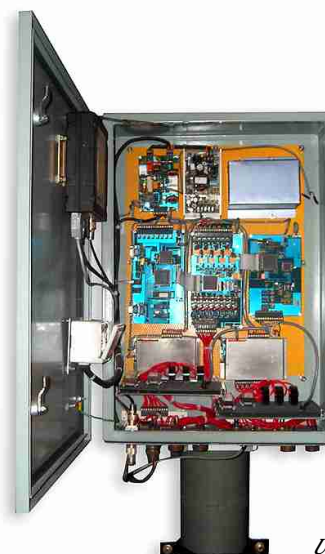


Unidad Terminal Remota de Poste

La unidad terminal remota de poste marca sedpc es un útil y compacto equipo con funciones de registro de eventos digitales, medición, monitoreo y control remoto, con protocolo de comunicación DNP-3.0.

Se incorporan en esta RTU las funciones elementales de: registrador de eventos, actuador remoto, medidor remoto, registro, medición y control para un número optimizado de puntos. Esta RTU, económica y de reducidas dimensiones, es ideal para las aplicaciones donde no se requiera conectar una gran cantidad de puntos.

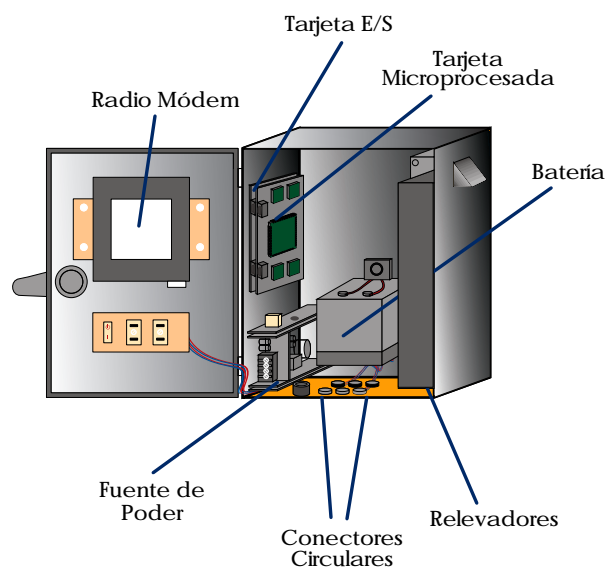
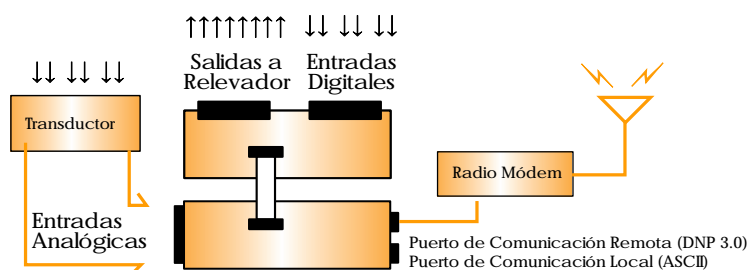


UTR-47566-20

CARACTERISTICAS

- Económica y compacta
- Fácil instalación y operación
- Puerto con protocolo DNP 3.0 para conexión remota
- Manija para el fácil montaje del operador
- Monitoreo del estado de la fuente de poder de corriente alterna
- Puerto con protocolo ASCII para acceso local
- Software de configuración amigable
- Hasta 500 eventos en memoria
- Software de configuración COMRTUR
- Autoprueba de batería
- Salidas con capacidad de 10 Amp
- Registro de los cambios de estado con estampado de tiempo (soe)
- Cambio de estado (cos) para cada punto digital
- Filtro para ruido
- Acoplamiento óptico
- Resolución 5% (sobre toda la escala)
- Exactitud 10% (sobre toda la escala)
- Velocidad del puerto de comunicación, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 bps

CONEXIONES TÍPICAS



Especificaciones Generales UTR	
ELEMENTO	ESPECIFICACION
Alimentación	Voltaje de ca 110 -200 V, (40-63 Hz) Voltaje de cd 100-180 V
Respaldo de baterías	Opciones para 6 ó 8 horas en stand-by UTR y radio cargador electrónico
Consumo	Transmisión menor a 60 W (configuración mínima con un radio de 5W) Recepción: menor a 6 W
Temperatura	-15 a 70° C, (operación) -40 a 70° C, (Almacén)
Humedad	10 a 95% RH, (Humedad Relativa)
Vibración	Aleatoria, 10 Hz a 2 KHz, 3 ejes
Impacto	10 G -3 veces dirección X,Y,Z
Atmósfera	No gases corrosivos No gases flamables
Atemizaje	Menor a 0.5 ohms, conexión individual a tierra física
Registros de configuración	

MEDIDAS	ESPECIFICACION
Ancho	475 mm, (sin ventilas)
Alto	665 mm, (sin asa)
Profundidad	200 mm
Peso	15 Kg. aprox

Especificaciones para Funciones de UTR	
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION
Señalización	Indicadores LED para el estado de contactos de salida
Puertos de comunicación	Dos: Puerto COM1: Protocolo DNP 3.0 y Puerto COM2: Configuración y Diagnóstico
Registros de eventos	Hasta 500 eventos digitales, aislados o simultáneos
Resolución en la detección de los eventos	1, 2, 4 y 8 milisegundos, (seleccionable)
Lógica de detección de eventos	Lógica Positiva
Memoria para Registros de eventos Digitales	Memoria Volátil: 500 registros, en Cola Circular Memoria No Volátil: últimos 40 registros
Reloj Interno	De Tiempo Real: fecha y hora
Entradas digitales	Hasta 8 de contacto seco
Entradas analógicas	Hasta 6 (3I Y 3V)
Entradas analógicas de propósito general	8 para I ó V
Salida de control	Hasta 8 a relevador (10Amp. @200V c.d.)
Autodiagnóstico	Memoria y nivel de carga de baterías

Especificaciones para Comunicación	
CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION
Puerto para comunicación COM1	Protocolo DNP 3.0 (nivel 2) interfase RS-232 (opcionalmente RS-485) (2 ó 4 hilos)
Puerto para configuración y diagnóstico COM2	Protocolo propietario ASCII Interfase RS-232

Modelos**	ENTRADAS ANALOGICAS			ENTRADAS DIGITALES			SALIDAS DIGITALES		
VARIANTE									
UTR 4A X 8D	8			8			8		
UTR 6A X 6D	8			8			8		
UTR 8A X 4D	8+6			8			8		
UTR 8A X 8D	8			16			8		

UTR en base Especificación
CFE VP00059

** Otras configuraciones pueden ser fabricadas a solicitud del cliente
Todas las UTR´s pueden ser expandibles al doble de su capacidad.