

MS-147



Características

El modem GPRS/3G modelo MS-147 desarrollado por SMC-Energy ha sido creado para leer y operar en forma remota medidores de energía eléctrica, siendo compatible con los principales marca de medidores del mercado. Como componente del sistema Nexus System, el MS-147 provee una plataforma de comunicación que permite leer y operar medidores a través de redes de datos 3G/4G. El software permite acceder a cada uno de los medidores de manera simple para operar y descargar la lectura de cada medidor. El módulo cuenta con una memoria local con capacidad de almacenar lecturas de entre 24 y 48 hs para generar los perfiles de carga . Puede ser programado como servidor o cliente y transmitir los datos empaquetados y encriptados vía 3G/4G.

Entre las principales características encontramos: comunicación a través de los puertos serie RS-232, RS-422/485 o TTL con el puerto óptico del medidor, notificaciones de datos y alarmas vía SMS, pequeño tamaño que le permite ajustarse bajo la cubierta de la mayoría de los medidores y compatible directamente con la mayoría de las marcas de medidores del mercado, ya sea con protocolos propietarios como el modelo A1 de ABB/Elster o todos aquellos que están bajo la norma ANSI C1218.





Especificaciones técnicas

Características eléctricas

Alimentación	88VAC- <mark>264VAC</mark>
Protección de sobrecorriente	sí
Protección de sobretensión	sí
Autonomía de batería	sin batería
Consumo máximo	<10VA, <2W

Características mecánicas

Dimensiones	115×37×90 mm
Riel DIN	no
Montaje de pared	sí
Grado de protección de ingreso	IP51
SIM card holder retráctil	sí a pedido
SIM card interno	sí

Características ambientales

Temperatura de operación	-10ºC a 65ºC
Temperatura de almacenamiento	-20ºC a 70ºC
Humedad	5% a 95%

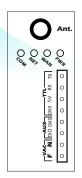
Interfaces

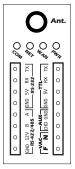
Interfaces	
Puerto serie	TTL, RS-232, RS-485 en
	bornera
Puerto de consola	TTL interno
Datos móviles	3G
	4G
Bandas de RF	850/900/1800/1900
	UMTS
	850/900/1800/2100
Conector de antena	SMA-F
Zócalos de SIM card	1
Tamaño de SIM card	mini-SIM / micro SIM
Circuitos de RF	1
Entradas digitales	1 (compartida)
Entradas analógicas	1 (compartida)
Salidas digitales	1 (compartida)
Detectores de fase	no
Sensor de temperatura	sí
LEDs	PWR, WAN, COM, GSM

Funcionalidades

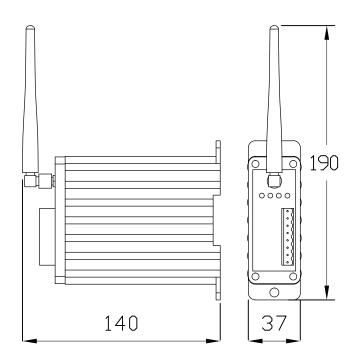
sí
1024 / 4096 cada 1-60 min
1024 más recientes
sí
fuera de banda
sí
sí

Conexión





Dimensiones



Contacto

Serú 63 Ciudad, Mendoza, Argentina. www.smc-energy.com Teléfono: +54 261 424542 info@smc-energy.com