

CARACTERÍSTICAS

- Medición de 9 diferentes variables eléctricas en una fase.
- Envío de mensajes de alertamiento en caso de que alguna variable física se encuentre fuera de rango.
- Almacenamiento automático del consumo eléctrico, reporte y lectura de este.
- Envío periódico del estatus de todas las variables cada diez minutos.
- Configuración de los parámetros del sensor de forma inalámbrica.
- Alcance de la señal de transmisión de hasta 5 Km.

El Smart monitor monofásico es un sensor de energía capaz de medir cada segundo variables físicas relacionadas con la energía alterna como: El voltaje V_{rms} , la corriente I_{rms} , el voltaje a neutro V_{nrms} , la potencia activa, la potencia reactiva, la potencia aparente, el factor de potencia, la energía total acumulada y la frecuencia.

Gracias a su portabilidad puede ser instalado en donde se encuentre un contacto de energía eléctrica evitando el uso de batería. La comunicación es realizada por medio del protocolo WeLink, o Sigfox gracias a un radio de bajo consumo que es capaz de enviar y recibir datos desde algún Gateway.

1CM-TE-SP-MN-WL

Smart Monitor Monofásico



ESPECIFICACIONES:

Estándares de comunicación

Voltaje nominal de operación	120 / 240 VAC
Rango de voltaje	110 - 250 VAC
Capacidades de corriente	20A, 40A* y 100A*
Frecuencia de operación	50/60Hz

RFup

Radio	We Link
Frecuencia	915 MHz

Dimensiones

Ancho	76 mm
Alto	210 mm
Profundo	50 mm

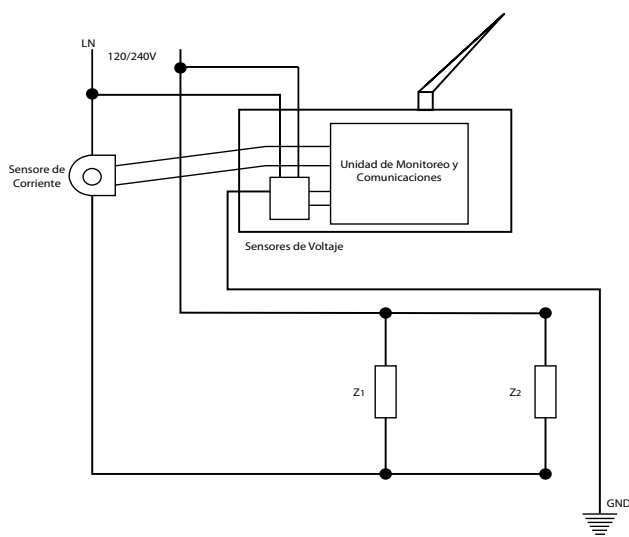
Generación de alarmas

- Alto y bajo voltaje
- Bajo o nulo consumo de carga y sobre corriente
- Factor de potencia
- Sobrecarga, baja o nula Potencia Activa detectada para monitorear las condiciones de alimentación y uso de potencia de la misma

El monitor monofásico puede transmitir mensajes y alertas cuando alguna variable eléctrica se encuentre fuera de los rangos establecidos por el usuario o de forma periódica. Los umbrales de alertamiento pueden ser configurados y leídos por el usuario remotamente mediante comandos a través de Internet obteniendo una respuesta del sensor a cada comando que se le envíe.

Tiene la funcionalidad de almacenar el valor de la energía total acumulada y enviarla a Internet periódicamente a elección del usuario; asegurando así que este valor no se pierda aun cuando exista una falta de energía eléctrica. En esta última condición, el monitor monofásico es capaz de enviar un mensaje alertando que se genera un nivel bajo energía, lo que se interpreta como una ausencia de energía.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN:



- 1 Voltaje RMS
- 2 Corriente RMS
- 3 Potencia activa
- 4 Potencia reactiva
- 5 Potencia aparente
- 6 Factor de potencia
- 7 Frecuencia
- 8 Energía activa



Jaguar de México, todos los derechos reservados.

1CM-TE-SP-MN-WL
www.jaguar.mx