

MS-320ET



Características

El medidor trifásico MS-320ET es un contador de energía eléctrica bidireccional y multitarifa. Se encuentra dentro de una plataforma en la que se pueden obtener varios modelos a los que se les van adicionando aplicaciones diseñadas para satisfacer los requerimientos de medición residencial y hasta en su versión más completa, proveer un medio de comunicación remoto como componente del sistema Nexus System.

La versión es capaz de medir energía activa, reactiva, aparente, acumulada, demanda máxima instantánea y MS-320ET registro de la cantidad de cortes de energía. Disponen de un puerto infrarrojo bidireccional IrDA por el cual se configura al equipo y se puede obtener toda la información almacenada en el medidor.

Agregando un relé de corte se obtiene una versión de medidor con la cual podemos controlar la demanda del cliente y protegen en caso de suba o baja de tensión. Estos controles funcionan con inteligencia local realizando el corte y la reposición en forma automática. El corte del suministro de energía se realiza en forma local.

El modelo con accesorio interno de comunicación PLC (Power Lines Carrier) otorga la posibilidad de integrarlo al sistema Nexus System, lo que permite que la distribuidora pueda realizar cortes y reposiciones de los suministro y lecturas del medidor en forma remota.

En su versión más completa el modelo con accesorio interno LoRaWAN cuenta con el sistema de comunicación por radio y protocolo de red LoRaWAN, lo que asegura una óptima transmisión de datos, utilizando baja potencia, logrando cubrir grandes zonas sin causar colisiones de comunicación y la posibilidad de integrarse al sistema Nexus System, le permite a la distribuidora poder realizar cortes y reposiciones de los suministro y lecturas del medidor en forma remota.

Especificaciones técnicas

General	
Tipo de Medición	Energía Activa y Reactiva; Demanda Máxima y Acumulada
Número de elementos	3 elementos
Topología de Medición	4 Hilos
Tipo de Conexión	Directa Indirecta

Voltage	
Voltage Nominal	3x380V/220V
Rango de Variación de Tensión	+/- 20%

Frecuencia	
Frecuencia Nominal	50 Hz
Rango de Variación de Frecuencia	+/- 2%

Corrientes	
Corriente Nominal	5 A 1 A
Corriente Maxima (Imax)	100 A/60A 6 A
Corriente de Arranque	10 mA 2 mA

Precisión	
Clase de Energía Activa	Clase 1
Clase de Energía Reactiva	Clase 2

Consumo	
Consumo	< <1,8W y <2,8VA

Influencia del ambiente	
Temperatura de Funcionamiento	-10 °C a 45 °C
Temperatura de Almacenamiento	-25 °C a 70

Material de Gabinete	
Gabinete y Tapa	Policarbonato
Índice de protección	IP54
Clase de Aislación	II

Interface de comunicación	
Puerto de Comunicaciones	Óptico bajo norma IrDA 0,5 m
Protocolo de Comunicación	SMCxbus
Velocidad del puerto	9600
Constante de pulsos	1000 imp/kWh - 1000 imp/kvarh

Resistencia de aislamiento	
Tensión de Aislación	4 kVrms

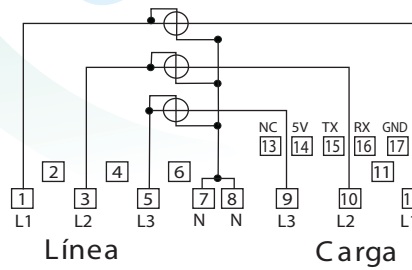
Display	
Características	LCD, de 2 líneas x 16 columnas de caracteres alfanuméricos

Dígitos decimales mostrados en display (acumulados)	6
Dígitos enteros mostrados en display (acumulados)	2
Dígitos decimales mostrados en display (demanda)	5
Dígitos enteros mostrados en display (demanda)	3

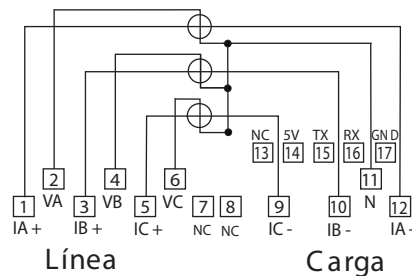
Peso	
MS-320ETi/d-X-X-X-0	1,70 kg
MS-320ETd --X-X-X-4	1,98kg
MS-320ETd --X-X-X-4-L	2,20 kg
MS-320ETd --X-X-X-4-LW	2,20kg

Dimensiones	
Ancho	173 mm
Alto	278 mm
Profundidad	81 mm

Conexión

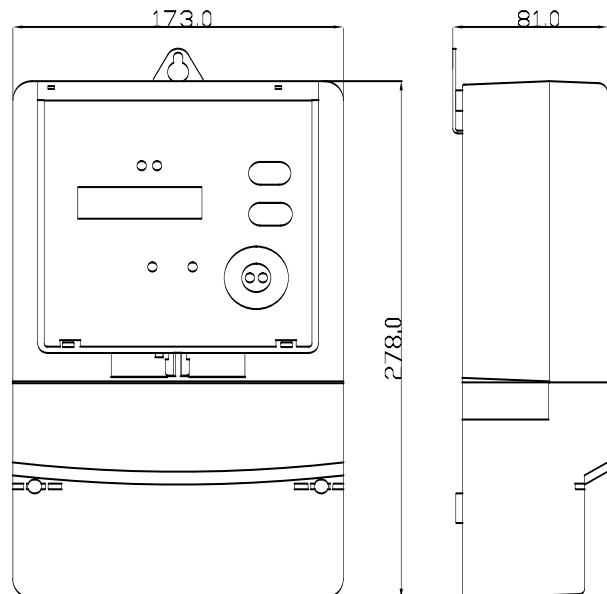


Trifásicos directo



Trifásicos indirecto

Dimensiones



Contacto

Serú 63 Ciudad, Mendoza, Argentina.

www.smc-energy.com

Teléfono: +54 261 4245424

info@smc-energy.com