

## Características

- Medición en línea de parámetros de calidad de energía según nuevo Código de Red
- Capacidad de definir KPI´s por cliente
- Notificaciones con proyecciones de consumo
- Acceso web y móvil
- Permite segmentar los puntos de monitoreo por región, estado, centro de costos
- Almacena históricos por 12 meses
- Autonomía de 8 horas ante pérdida de alimentación eléctrica
- Almacena hasta 60 días de parámetros en caso de pérdida de comunicación
- Planes tarifarios actualizados mensualmente
- Manejo encriptado y seguro de los datos

## Problemas que resuelve

- Administración de consumo energético
- Conciliación de factura eléctrica
- Seguimiento de parámetros de Código de Red
- Análisis de calidad de energía

## Aplicaciones

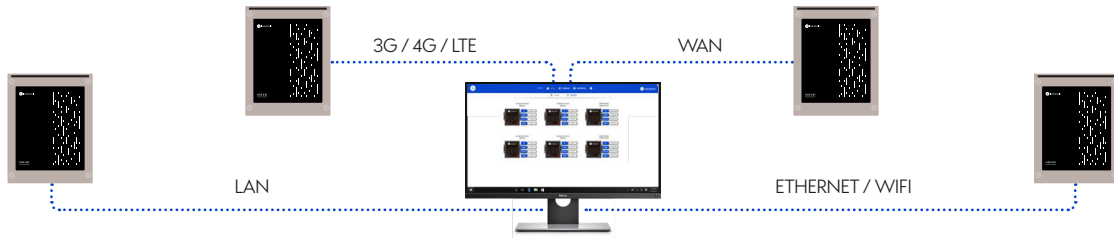
- Comercios y puntos de venta
- Oficinas corporativas, regionales y sucursales
- Industria
- Acometidas eléctricas en tableros principales

## Opciones complementarias

- Servicio de consultoría mensual con informes de gestión, reportes y KPI´s customizados por cliente
- Servicio de comunicaciones por datos móviles sin afectar la Intranet del cliente
- Monitoreo de voltaje, protección contra sobre y bajo voltaje y generación de alarmas remotas y locales por sobre consumo



# Especificaciones técnicas MDE-IND 3000



Modelo MDE-IND	3220	3480
<b>Parámetros</b>		
Capacidad de medición (kVA)	10 ~ 3000	
Voltajes (Vac)	110/190, 115/200, 120/208, 127/220	254/440, 266/460, 277/480
Corriente máxima (A)	6000	
Frecuencia (Hz)	45 - 65	
Consumo (W)	5	
THDi%	Impares 1 - 31	
THDv%	Impares 1 - 31	
<b>Calidad de Energía</b>		
Potencia activa	Clase 0.5	
Potencia reactiva	Clase 1	
Potencia aparente	Clase 0.5	
Energía	Clase 0.5	
Frecuencia	Clase 0.1	
Corriente	Clase 0.5	
Voltaje	Clase 0.2	
Factor de potencia	Clase 0.5	
THDv - THDi	Clase 1	
Estándares internacionales que cumple	De acuerdo a: IEC 61557-12 / IEC 62053-22 / IEC 62053-23 / IEC 61010-1:2012 / IEC 61000-4-4:2013 / IEC 61000-4-8:2010 / IEC 61000-3-2:2014 / IEC 61000-4-3 A1:2009 / IEC 61000-4-5:2014 / IEC 61000-4-11:2006 / IEC 61000-3-3:2014 / IEC 61000-4-2:2014 / IEC 61000-4-6:2014 / IEC 61326-1:2013 / IEC 63000:2019	
Estándares europeos que cumple	2014 / 35 / CE ---- 2014 / 30 / CE ---- RoHS 2015 / 863 / EC ---- UE 2006 / 95 / CE(LVD) ---- CE code 0.0.0.6.06303	
Tolerancia máxima en lecturas de energía	+/- 3%	
<b>Físicas</b>		
Dimensiones, alto x ancho x fondo (mm)	370 x 275 x 140	
Peso (kg)	2.0	
Altitud máxima de operación (m s.n.m.)	3,000	
Temperatura de operación (°C)	-10 hasta +55	
Humedad relativa	0 hasta 95% sin condensación	
Gabinete	Tecnopolímero IP56	
<b>Protecciones</b>		
Supresor de picos de voltaje	Varistores (tecnología MOV)	
Monitor de voltaje (rangos)	0 hasta +/- 15% del voltaje nominal (configurable)	
Autonomía ante pérdida de alimentación (batería de litio)	8 Horas	
Seguridad en encriptación de datos	VPN OpenSSL 128-Bit	
Seguridad de servidores	Certificados SSL	
Salidas analógicas N.O.	2	
Salidas digitales	2	
<b>Comunicaciones y Datos</b>		
Tiempo de almacenamiento de datos	12 meses incluidos (opcional mayor tiempo, con costo extra)	
Tiempo de almacenamiento de datos locales sin comunicación	60 días	
Canales de comunicación	WiFi, ethernet, datos móviles	
Servicios de comunicación adicional	Servicio de datos con SIM card	

Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido al compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos