GAL Electric

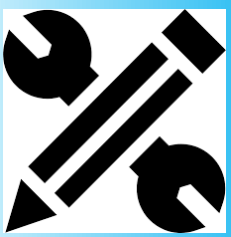
Tecnología global para soluciones locales

Ahorro de Energía

Calidad de Energía

Seguridad Eléctrica

Control y Automtización



Servicios de Ingeniería

Soluciones de Ahorro, Calidad y Seguridad en Energía Eléctrica

Catálogo de Productos y Servicios

GAL Electric

Elcontrol energy net

Ahorro de Energía

Analizadores de Energía y Calidad Eléctrica portátiles

NANOVIP CUBE

Análisis de los Parámetros Eléctricos y de calidad de la Energía

Analizador de energía eléctrica trifásica profesional mide parámetros eléctricos, armónicos, con pinzas amperimétricas hasta 6000 Amp.

Armónicos de corriente y tensión en cada fase y en el neutro. Desbalance de las fases de tensión Interrupción de corriente, sobretensiones, faltas de tensión. Test de conformidad a la norma EN 50160

Incluye:

- Tarjeta de Memoria 12 GB.
- Pinza Flexible de 3000 Amp.
- Software.

Funciones Especiales

· Medición real de la corriente de neutro,
· Visualización de las formas de onda de corrientes y tensiones,
· Introducción de 4 bandas tarifarias con visualización de los costos correspondientes.
· Configuración y visualización de alarmas sobre magnitudes y valores programables.
· Visualización de la evolución temporal de magnitudes seleccionables (trend).
· Verifica la correcta conexión del instrumento en la instalación a analizar.
· Realización de campañas de medición.
· **Mediciones simultáneas en entrada / salida UPS / Rectificadores / Inversores / inversores Solares (requiere pinza adicional)**

GAL Electric

elcontrol energy net

Ahorro de Energía

Analizadores de Calidad de Energía

NANOVIP CUBE 247

Análisis de Eficiencia Energética

Analizador de energía eléctrica trifásica profesional mide parámetros eléctricos, armónicos, diagrama y eficiencia energética. Mismas funciones que el Nanovip Cube, adicional:
Eficiencia de UPS.
Comunicación via GSM

NANOVIP CUBE

Análisis de los Parámetros Eléctricos y Eficiencia Energética

Analizador de energía eléctrica trifásica profesional mide parámetros eléctricos, armónicos, diagrama y eficiencia energética.
Incluye:

- Tarjeta de Memoria 12GB.
- Pinza Flexible de 3000 Amp.
- Software.

NANOVIP CUBE WF

Análisis de los Parámetros Eléctricos y Calidad de Energía

Analizador de energía eléctrica trifásica profesional mide parámetros eléctricos, armónicos, diagrama y eficiencia energética. Mismas funciones que el Nanovip Cube, adicional:
Eficiencia de UPS,
Comnicación WIFI

Incluye:

- Tarjeta de Memoria 12GB.
- Pinza Flexible de 3000 Amp.
- Software.

GAL Electric

Elcontrol® energy net

Ahorro de Energía

Analizadores de Energía y Eficiencia portátiles

NANOVIP TWO PLUS

Análisis de Eficiencia Energética

Analizador de eficiencia energética **mide parámetros de cualquier tipo con salida 0 – 1 V o 4- 20mA** (Ej. Presión, Flujo, Temepratura, Humedad, etc.)
WIFI Industrial Zigbee
Incluye:

- Cables de conexión 0 – 1 V y 4-20mA.
- Sonda de Temperatura
- Tarjeta de Memoria 4GB.
- Pinza Flexible de 3000 Amp.
- Software.

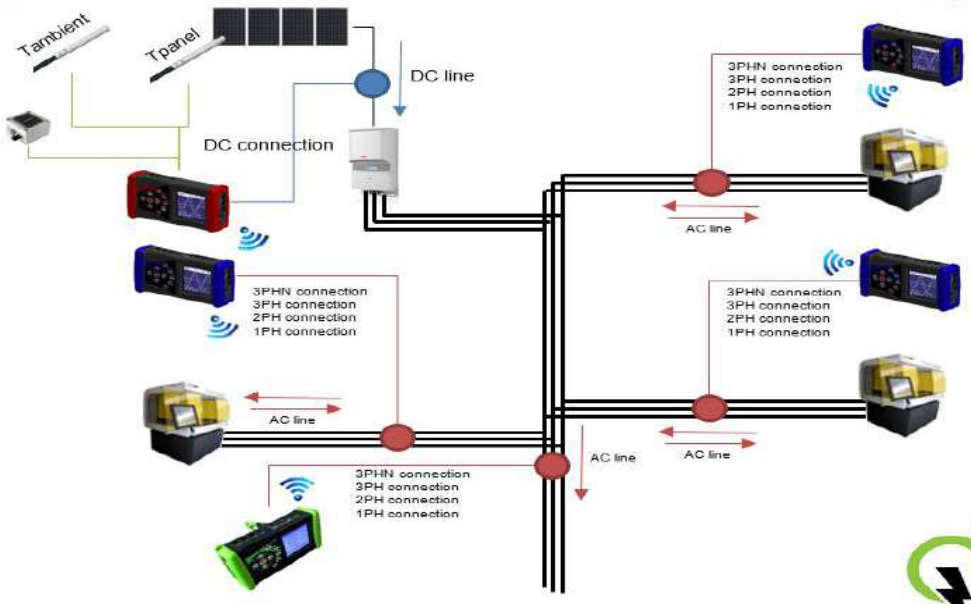
NANOVIP MASTER

Análisis de los Parámetros Eléctricos y Eficiencia Energética

Analizador de energía eléctrica trifásica profesional mide parámetros eléctricos, armónicos, diagrama y eficiencia energética. Mismas funciones que el Nanovip Cube, adicional:
Mediciones en Sistemas Solares y Eólicos.
Eficiencia de UPS,
WIFI Industrial Zigbee

Elcontrol® energy net

MRH™



NanoVIP® QUADRA™

MADE IN ITALY

GAL Electric

Suin

Ahorro de Energía

Analizadores de Energía y Calidad Eléctrica portátiles CLASE A

SA 2200 / SA2100

Análisis de calidad de la Energía

Analizador de Calidad energía eléctrica trifásica profesional mide parámetros eléctricos, armónicos, con pinzas amperimétricas hasta 3000 Amp.

Armónicos de corriente y tensión en cada fase y en el neutro. Desbalance de las fases de tensión Interrupción de corriente, sobretensiones, sagas, swells, flickers, transitorios. Flicker

Incluye:

- Pinzas flexibles
- Conexión LAN / WIFI (SoloSA2200)

Funciones Especiales SA2200

· Medición real de la corriente de neutro,
· Visualización de las formas de onda de corrientes y tensiones,
· Registro de transitorios desde 6 microseg.
· Registro de Sags y Swells.
· Medición de flicker (Pst)
· Realización de campañas de medición.
· Diagrama Fasorial

Power Quality Analyzer

Class A | Class S | Harmonics 100th | 32G Micro SD | WIFI

GAL Electric

BENDER

Ahorro de Energía

Analizador de Energía para Tableros

LINETRAXX PEM

Los equipos de medida universal de la serie LINETRAXX PEM son analizadores de parámetros en redes de energía eléctrica y de calidad de energía. El alcance de los rangos de medición abarca desde corrientes y tensiones a través del consumo de energía y rendimiento, hasta distorsión armónica con evaluación de la calidad de tensión, medición de disturbios transitorios y grabación de forma de onda.

Características Generales

* Tensiones de fase UL1, UL2, UL3 en V
* Tensiones de línea UL1L2, UL2L3, UL3L1 en V
* Intensidades de fase I1, I2, I3 en A
* Frecuencia f en Hz
* Angulo de fase para U e I en °
* Potencias por fase: S en kVA, P en kW, Q en kvar
* Potencia total S en kVA, P en kW, Q en kvar
* Factor de desplazamiento λ cos (φ)
* Factor de potencia cos (φ)
* Energía activa y reactiva de importación y exportación en kWh y kvarh.
* Clase de Precisión 0,5S a 0,2S
* Medición hasta el 64 Armónico
* Rata de muestreo superior a 10 kHz
* Detección de sags y swells
* Grabación de forma de onda en alta resolución
* Medición de flicker
* Comunicación por Modbus y TCP
* Salidas digitales

GAL Electric

Elecnova

Ahorro de Energía

Analizador de Energía para Tableros

El analizador de redes universal STAR396 es un analizador de parámetros en redes de energía eléctrica. El alcance de los rangos de medición abarca desde corrientes y tensiones a través del consumo de energía y rendimiento, hasta distorsión armónica. Equipos bajo costo para satisfacer las necesidades en proyectos de bajo presupuesto.

- Mide Parámetros Eléctricos V,I,P,Q,S,PF,F
- Energía bidireccional
- Precisión 0,5
- Distorsión armónica hasta el orden 15
- Comunicación RS485 Modbus RTU
- Dos (2) contactos de salida relé
- Dos (2) entradas digitales
- Protección IP54
- ***GARANTIA 2 años!!***

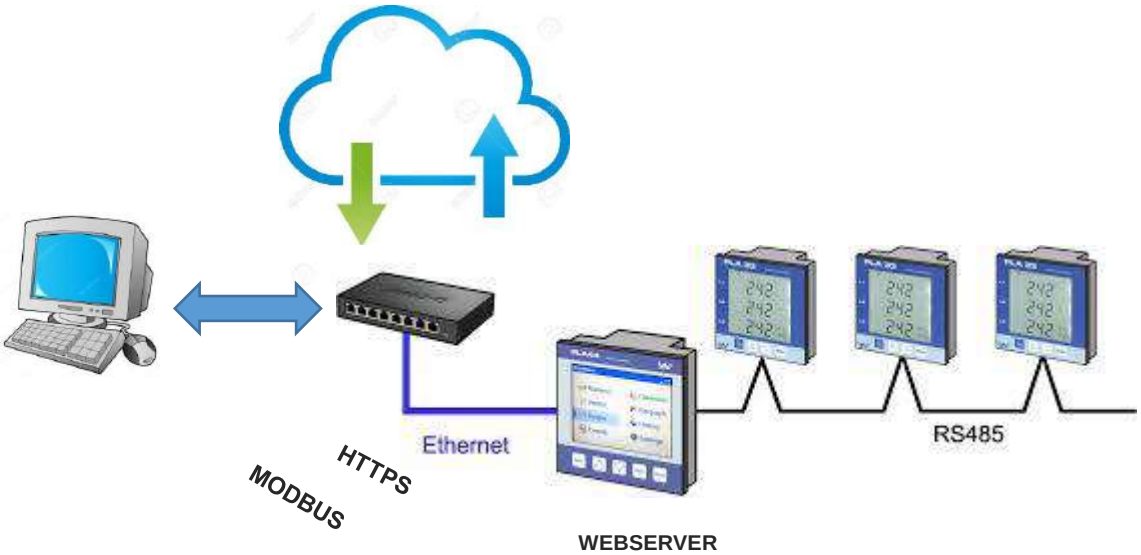
GAL Electric

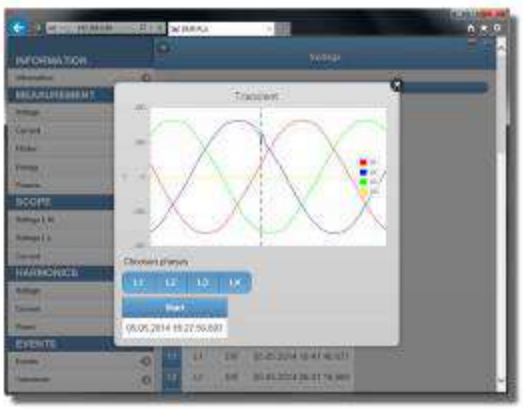
BMR

Ahorro de Energía

Redes de Monitoreo de Energía Locales y WEB

Redes de monitoreo tanto locales para ser supervisadas a través de cualquier computador de la empresa (LAN) , como en cualquier sitio del mundo, via WEB, a traves de router.





Solución para ISO 50001

GAL Electric

Elecnova

Ahorro de Energía

Analizador de Energía para Tableros en DC

El analizador de redes para sistemas en DC PD195E-5SY1, es un analizador de parámetros en redes de energía eléctrica en Corriente Contínua. Equipo ideal para medir parámetros en cualquier sistema DC

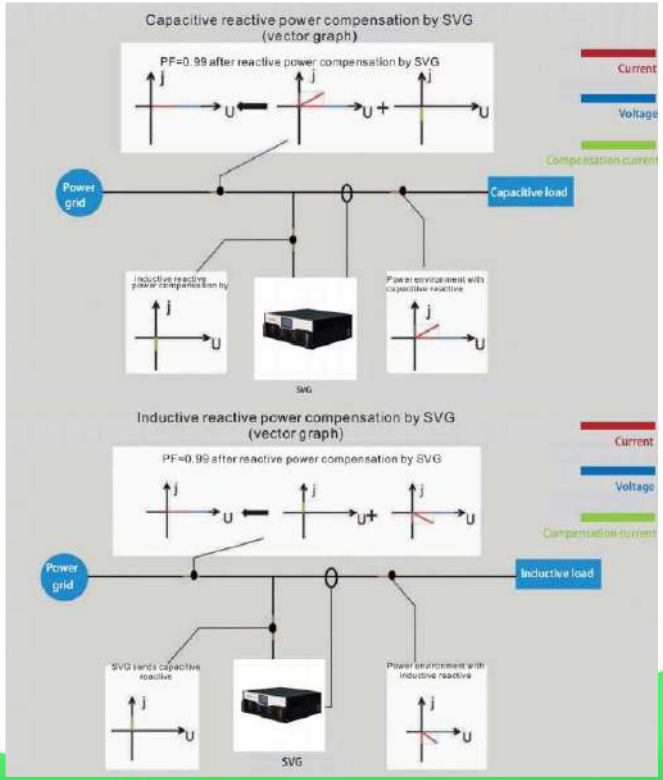
Programable
Entrada DC hasta 1500 VDC
Alto rango de temperatura de operación
Alto nivel de protección
Salidas Analógica 4-20mA y Relé 5 Amp
Comunicación RS486

Ahorro de Energía

GAL Electric

Generadores de Reactivos o Generadores Dinámicos de VAR (VAR Generator)

- **Sin Condensadores, sin pasos.**
- **Regula a Factor de Potencia 1. Sin Sobrecompensación.**
- **No importa si el sistema es capacitivo o inductivo.**
- **Trabaja en ambientes de alto contenido de armónicos**.
- **Tiempo de respuesta 15 mseg. <u>Manteniéndolo en 0,99 sin importar los cambios en la potencia reactiva</u>**
- Disponibles para las tensiones 208, 220, 230, 440, 460 y 480 VAC.
- Para montaje interior o exterior.
- Mínimo mantenimiento.
- **Vida útil mucho mas larga que un banco de condensadores normales. Menos repuestos**.
- Flexibilidad.
- Fácil mantenimiento.



GAL Electric

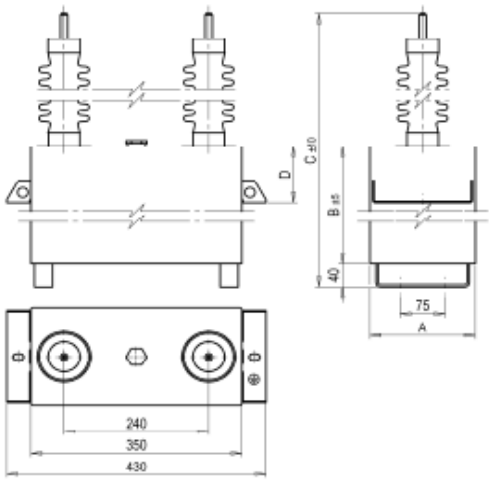
ZEZ SILKO

Ahorro de Energía

Condensadores para la corrección de factor de potencia

Condensadores en Media Tensión

- Polipropileno metalizado.
- Impregnados y aislados con dieléctrico no tóxico biodegradable.
- Incluye fusible interno de protección y resistencia de descarga.
- Cajas en acero inoxidable apta para exteriores.
- Hasta 34,5 KV.
- Uno o Dos Bushing



Intertek
CERTIFICADO
RETIE

GAL Electric

MBS

Ahorro de Energía

Transformadores de Corriente de Medición y Protección

Split Core o Abribles KBU / KBR

Transformadores de núcleo partido compacto para medición, automatización, control y regulación. Disponible en clase 0.5, opcional con una salida de tensión de 0…333mV o con salida de sensor de 4…20mA DC. Una solución ideal para montar en instalaciones ya existentes.

- **CCT / SWMU / KBR**
- Transdusctores tipo ventana o no, nucleo partido, salida 4-20m, 0-1V, 0-333mV.

Transformadores para Media Tensión CTS / VTS

Transformadores de corriente para voltajes hasta de 36 kV. Disponible con más de un sistema de medición. Opcional primario y secundario cambiable.

Transformadores de tensión para voltajes hasta de 36 kV. Bajo pedido con un dos bobinados.

CTO/CTR

Con un aislamiento adecuado del conductor primario es posible instalar estos transformadores de bajo voltaje en instalaciones de medio voltaje.

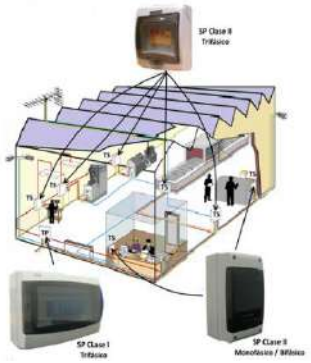
GAL Electric

hakel®

Supresores de sobretensiones transitorias (DPS)

Calidad de Energía

Los SPD por sus siglas en inglés (*Surge Protection Device*), son dispositivos que tienen la capacidad de limitar las sobretensiones transitorias y desviar la corriente de sobrecarga que aparecen en un sistema de alimentación eléctrico, de manera oportuna y rápida.



Características

- Disponibles Clase I, I+II, II, II+III, según IEC.
- Para uso en sistemas de potencia y control AC y DC.
- Modelos para usos en sistemas fotovoltaicos
- Disponibles para montaje interior o exterior. Para uso en tableros principales o secundarios (Según IEC 61643-1 y EN 61643-11).
- Para trabajar en cualquier sistema eléctrico (TN, TT, IT), sea monofásico, bifásico o trifásico.
- Componentes de fabricación europea.
- Componentes modulares de fácil reposición.
- Cero mantenimiento.

Intertek
CERTIFICADO
RETIE

GAL Electric

hakel®

Calidad de Energía

VIAS de CHISPAS HGS100

Las Vías de chispas son utilizadas la conexión equipotencial de las piezas de una instalación eléctrica de tierras que no están interconectados. En caso de existir una diferencia de potencial entre los arreglos o conexiones, el gas de alta potencia del tubo de descarga se enciende e interconecta ambas partes durante un tiempo transitorio (valor típico de resistencia al inicio es 0,001 ÷ 0,002 Ω). De acuerdo a IEC61024-1.
Disponibels también modelos EX para áreas clasificadas.

Características

- Corriente de impulso 100 kA (10/350µs),
- Corriente máxima de descarga 100 kA (8/20µs).
- Nivel de protección <1,4 kV.
- Voltaje de chispa (Spark Over Voltage) 400-750VDC
- Vida útil: min. 100,000 hrs.
-

Estabilizadores de Tensión Inteligentes

Calidad de Energía

Características Generales

La gama de estabilizadores de tensión **ORTEA** incluye modelos con **potencias variables de 1 a 6000 KVA**. Normalmente los equipos de hasta 100 KVA se encuentran disponibles en stock.

Tensión monofásica de208-220-230-240 Voltios, trifásica de 208-220-230-240-380-400-415-440-460-480 Voltios

• Frecuencia 60 Hz.

• **Versiones para interior, para exterior o en bastidor libre.**

• **Versiones especiales equipadas con:** Medidor multifunciones, by-pass manual o automático, transformador de aislamiento, supresores de pico, etc.

Precisión

Varía, según el modelo, del **+-0,5**% al **+-1%**, inclusive en presencia de fuertes distorsiones armónicas de la red. **SIN PASOS. REGULACON CONTINUA**

Velocidad de regulación

El circuito innovador de control proporciona al estabilizador una elevadísima velocidad de regulación, de 8 a 50 ms/Voltio, según el modelo.

En los modelos digitales estáticos la velocidad es **medio ciclo**.

Capacidad de sobrecarga

Soportan, sin daño alguno, sobrecargas de hasta 10 veces la corriente nominal por 10 milisegundos, 5 veces por 6 segundos, 2 veces por 1 minuto.

Rendimiento

Varía, a plena carga, del 96% al 98% dependiendo del modelo.

Insensibilidad al factor de potencia y a las variaciones de cargas

Mantienen inalteradas las propias características de precisión y velocidad de regulación tanto a plena carga como en vacío, con cargas inductivas o capacitivas.

GAL Electric

ORTEA

SAG Compensator

Calidad de Energía

OXYGEN
SAG Compensator

Características Destacadas

Corrección de SAGS hasta -50% con regulación ± 15% o ± 10% de ½ ciclo a 1 min.

ALTA EFICIENCIA

DISEÑO INDUSTRI AL
Diseñado para cargas industriales , admite sobrecargas del 150% por un minuto

Construcción Modular para fácil mantenimiento

Sin Almacenamiento de Energía. Mayor confiabilidad y mínimo mantenimiento

BYPASS INTERNO
Bypass estático interno en caso de falla

Conectividad Modbus RTU

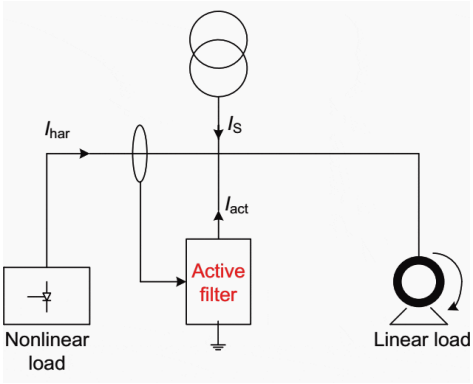
Interfase Touch Screen Multilingue
Fácil de entender, controles simples y cpn registro de eventos!!!

GAL Electric

FILTROS ACTIVOS DE ARMÓNICOS

Calidad de Energía

- Diseño ultracompacto, ideal para ubicar en cualquier espacio disponible. Montaje en Pared o Rack.
- Tecnología por IGBT
- Exclusivo algoritmo inteligente FFT el cual estudia automáticamente la impedancia del sistema para prevenir resonancia.
- Monitoreo Resonancia en Tiempo Real.
- Interfaz Gráfica con pantalla HMI 4,3”
- Comunicación RS485 / Ethernet Modbus RTU y TCP/IP (opcional)
- Disponibles para las tensiones 208, 220, 230, 440, 460 y 480 VAC.
- 25 a 300 Amp
- Compensación de Factor de Potencia
- Mínimo y fácil mantenimiento.
- Flexibilidad.



GAL Electric

INGESCO LIGHTNING SOLUTIONS

Calidad de Energía

Apantallamiento contra descargas atmosféricas

Protección externa contra el rayo de todo tipo de estructuras y zonas abiertas.

- Nivel de protección clasificado de muy alto
- 100% de eficacia en descarga
- Garantía de continuidad eléctrica
- Conserva todas sus propiedades técnicas iniciales después de cada descarga por lo que no precisa de mantenimiento específico
- Sin baterías ni alimentación externa. No electrónico. No fungible
- Garantía de funcionamiento en cualquier condición atmosférica
- Fabricado en acero inoxidable AISI 316L y poliamida (PA66)
- Sin mantenimiento

GAL Electric

INGESCO LIGHTNING SOLUTIONS

Calidad de Energía

Apantallamiento contra descargas atmosféricas

CONTADORES DE RAYOS.

- No requiere alimentación externa ni baterias
- Pueden instalarse con conductores redondos o planos.
- Especializado para sistemas de apantallamiento con sistemas de malla y putas franklin. (CDR-HS)
- Rango de intensidedad de 100 A (CDR-HS) a 100kA
- Protección IP65
- Conserva todas sus propiedades técnicas iniciales después de cada descarga por lo que no precisa de mantenimiento específico

GAL Electric

INGESCO LIGHTNING SOLUTIONS

Calidad de Energía

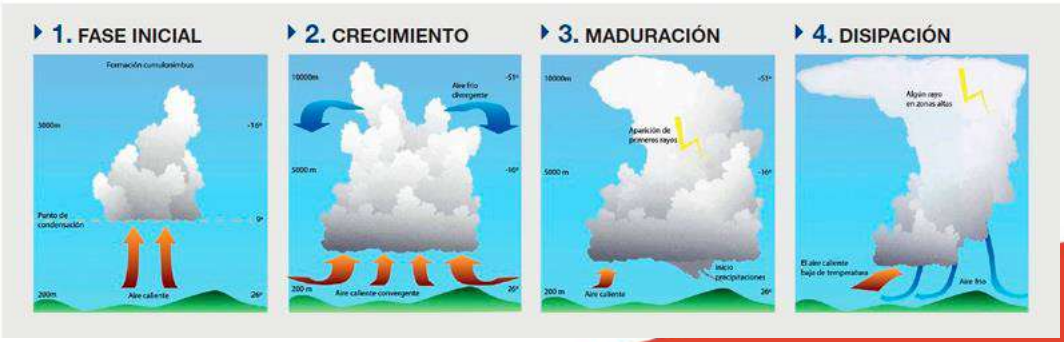
Detector de Tormentas

Sensor de campo eléctrico de precisión para la predicción, detección de tormentas eléctricas y la generación de alarmas tempranas y la detección de la ocurrencia de impactos de rayo en un radio de hasta 20km.

Ventajas del detector de tormentas PREVISTORM:

- Conocimiento sobre la existencia del riesgo de ocurrencia de impactos de rayo antes de la primera descarga.
- Aseguramiento de la protección de las vidas y los bienes mediante la toma de medidas preventivas.
- Obtención de mediciones más precisas que otros detectores de tormenta.
- Monitorización de la intensidad del campo electrostático y sus variaciones.
- Detección de las descargas electro-atmosféricas ocurridas dentro del radio de detección.
- Diseño mecánico que garantiza una mayor inmunidad al ruido de lluvia.
- Clase A: Detecta una tormenta en todos su ciclo de Vida (fase 1 a 4).
- Acorde a la norma IEC 62793:2016, Protection against lightning – Thunderstorm warning systems.

fases de la tormenta



GAL Electric

BENDER

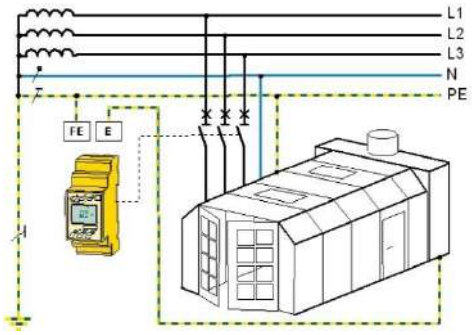
Calidad de Energía

Relés de monitorización y medida para la vigilancia de las magnitudes eléctricas

Los relés de medida y monitorización Bender son capaces de monitorizar varios parámetros en circuitos principales y secundarios. Son útiles como anticipación a un error del sistema, detectándolo y señalándolo de manera que el sistema puede ser desconectado en caso de que la instalación se encuentre en estado crítico. Se reducen las interrupciones y los daños a la instalación durante su uso, minimizando costos de producción.

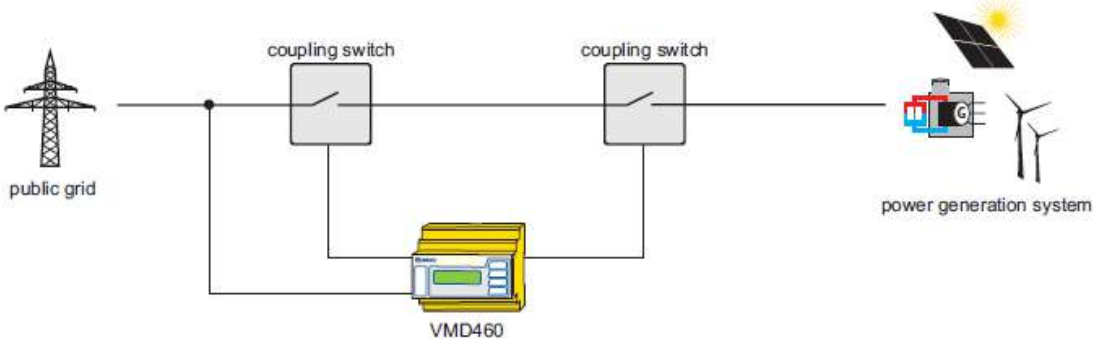
Parámetros a monitorizar:

Tensión
Corriente
Frecuencia
Secuencia de fase
Asimetría
Tensión de contacto
Resistencia de lazo (Loop)
Fallos a tierra



Modelos:

CME/CMS Relés para corriente.
VME / VMD Relés para tensión
GM420 para vigilancia del lazo de tierra (conductor de tierra)



GAL Electric

SIDIAL SRL

Calidad de Energía

Sistemas de Energía en DC para la industria y Telecomunicaciones

- Cargadores Rectificadores de 12 a 220 VDC
- Sistemas de Energía DC de 0,5 a 30 kW
- Para baterias Plomo o NiCd
- Diseños a la medida de los requerimientos de cada clinete
- Inversores 24 a 120 VDC a 120/208 VAC
- Convertidores de Frecuencia
- Alimentadores para excitatrices
- Cargadores de baterias para plantas eléctricas de alta potencia
- Fabricado en ITALIA

GAL Electric

BENDER

Seguridad eléctrica en sistemas de alimentación puestos a tierra o aterrizados (TN)

Los monitores de aislamiento RCM/ RCMA / RCMS están diseñados para monitorizar la corriente diferencial y para la detección de fallos a tierra en instalaciones eléctricas.

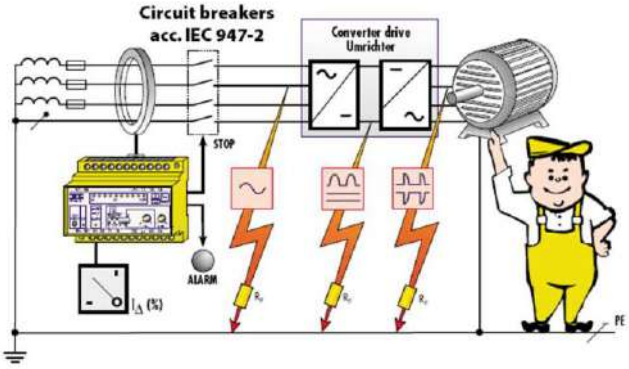
Muestran el valor de la corriente medida y señalan cuando los valores de respuesta configurados se han sobrepasado. Pueden ser usados tanto para señalización como para protección.

Indispensable para la prevención de incendios y cuando no se deseen paradas intempestivas que afecten la producción.

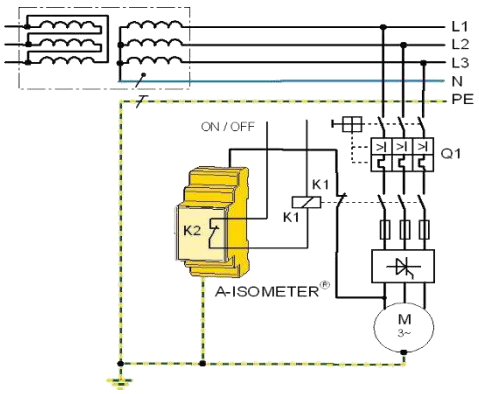
Para sistemas AC puros o con componente DC residual (como arrancadores suaves, variadores de velocidad, etc.)

Modelos:

- RCM para sistemas eléctricos AC puros.
- RCMA para sistemas eléctricos con componentes DC
- RCMS para supervisar múltiples circuitos (hasta 12), **localización de fallas**.
- EDS3090 portátil para usar en cualquier circuito



Seguridad Eléctrica



Seguridad eléctrica en sistemas de alimentación aislados de tierra (IT)

EL Vigilante de Aislamiento A-Isometer permite detectar **la falla a tierra** y así intervenir y resolver el problema sin detrimento de la operatividad de la empresa.

Para sistemas AC puros o con componente DC residual (como arrancadores suaves, variadores de velocidad, etc.) en sistemas con tierra aislada.

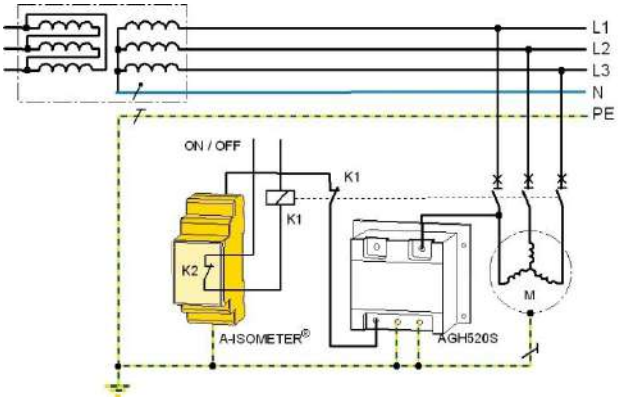
Supervisa el aislamiento aguas debajo de forma continua, no se requiere paradas para conocer el status del aislamiento.

Independiente de la tensión o corriente (para tensiones superiores a 500 VAC se requiere accesorio). Posibilidad de **localización de fallas**. Posibilidad de comunicación vía Ethernet, Modbus, etc

Modelos:
IR-425
Iso-685
Iso-685-D-P
IsoHV425
IsoRW425

Seguridad Eléctrica

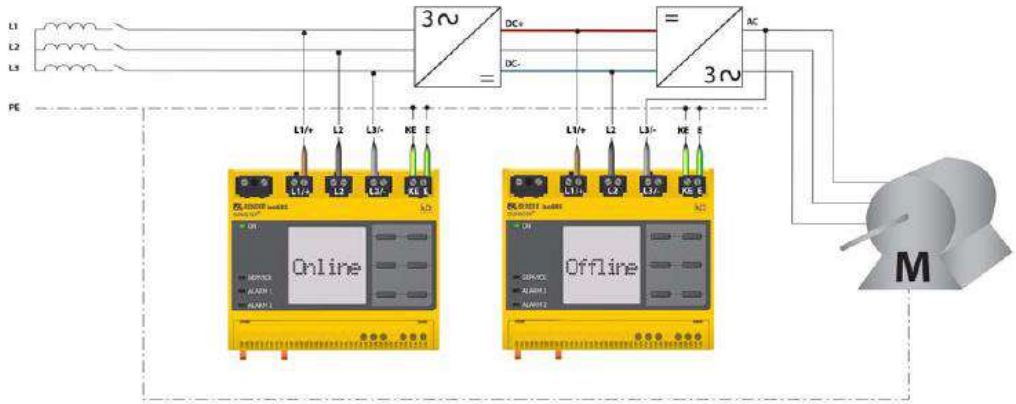
Vigilantes de Aislamiento para Equipos Desnergizados (OFF-Line)



Supervisa el aislamiento de forma continua, no se requiere atención a menos que la alarma se active. Reducción de costos de mantenimiento.

Dos alarmas, preaviso y alarma, se evita que el equipo supervisado entre en servicio si existe bajo aislamiento.

Seguridad eléctrica en sistemas desenergizados (OFF LINE)



Seguridad Eléctrica

GAL Electric

BENDER

Resistencias de Puesta a Tierra de Neutro y Monitoreo de Resistencia

Supervisa el estado de la resistencia y a la vez vigila el aislamiento del sistema eléctrico asociado.

Seguridad Eléctrica

GAL Electric

simex

Registrador de Datos SCADA MULTICON

MultiCon es una línea de controles y registradores avanzados de dimensiones reducidas y diseñados específicamente para aplicaciones avanzadas en ingeniería de control y automatización

MultiCon = medidor + controlador + registrador + HMI + SCADA en un solo equipo

- Hasta 72 entradas analógicas / digitales
- Protección de panel frontal IP 65
- Ethemet
- 2 Puertos USB
- Multi Modbus – hasta 3xRS-485
- HMI/SCADA
- HTML5 sidgets
- Un amplio rango de módulos I/O

- Frecuencia de muestreo de max 10 Hz
- Pantalla táctil LCD 3.5” / 5.7”
- Operación de teteclado de PC y mouse
- Control PID, autojuste, lógica fuzzy
- Perfiles/ temporizadores
- Funciones matemáticas
- Visualizaciones como bitmaps, dígitos, gráficas, gráficos de barras, aguja.
- Hasta 300.000.000 de registros
- Software DAQ Manager gratis

Control y Automatización

Registrador de Datos / Pasarela de Comunicación COMTRAXX CP907/CP915

COMTRAXX Pasarela de comunicaciones con pantalla y webserver integrado

- Número ilimitado de textos con 100 caracteres cada uno
- Tamaño de la pantalla 7" y 15,6" con cristal endurecido y anti-reflejo
- Asignación de textos individuales para equipos, canales (puntos de medida) y alarmas.
- Se pueden integrar 1.600 puntos de datos de equipos de terceros en el sistema (a través de Modbus RTU o Modbus TCP)
- Posibilidad de integración gráfica de planos de edificios o pantallas de estado con calidad fotográfica
- Notificación visual y acústica en caso de alarma
- Lectura de valores de medida actuales, avisos de funcionamiento y alarmas de todos los equipos asignados.
- Acceso por protocolo SNMP (V1, V2c o V3) a alarmas y valores de medida
- No Requiere Software. Webserver incorporado
- Hasta 247 equipos a traves de Modbus RTU.
- Hasta 247 equipos a traves de Modbus TCP/IP
- Protección de panel frontal IP 54
- Webserver incorporado
- Registrador de datos, libremente configurable (30 * 10.000 registros)
- Notificación por e-mail en caso de alarmas y fallos de sistema a distintos usuarios
- Comandos de control: Desde una aplicación externa (p.ej. software de visualización o SPS) se pueden enviar comandos Modbus TCP a los equipos
- Ofrece acceso a múltiples widgets y funciones. Representación en un máximo de 50 páginas, donde se pueden archivar p.ej. planos de salas

Control y Automatización

GAL Electric

ENERTRONICA SANTERNO

DCREG Convertidores AC/DC

CONVERTIDOR DE CA/CC
Para motores CC, aplicaciones galvánicas y cargas muy inductivas como electroimanes

Gama producto
De 10A a 4500A (2.4 kW ÷ 3200kW)

Puesta en funcionamiento simple
- Auto-calibración de corriente y velocidad
- Auto-calibración de corriente de campo
- Insensibilidad al sentido cíclico de las fases de potencia

SOLUCIONES TÉCNICAS AVANZADAS
- Regulador de campo, función de economía y función de *boost* de la corriente de campo
- Control predictivo
- Retroalimentación desde tacogenerador, codificador o armadura
- Cambio automático de la retroalimentación de velocidad de tacogenerador/codificador a armadura en caso de avería
- Control adecuado para aplicaciones con electroimanes y frenos electromecánicos

Comunicación
- Puerto de serie RS232 / RS485 (opcional)
- Fieldbus (opcionales): Profibus DP, DeviceNet, InterBus, CANopen, ControlNet, Ethernet+IT y Lonworks. Otros fieldbus disponibles previa solicitud

Control y Automatización

GAL Electric

Servicios de Ingeniería

En GAL ELECTRIC no solo vendemos los equipos que representamos, sino que estamos en capacidad de instalar y ofrecer servicio de postventa para cada uno de ellos.

Como complemento ofrecemos los siguientes servicios relacionados a nuestra área de trabajo:

- Mediciones de Calidad de Energía
- Mediciones de Eficiencia de Energía
- Mediciones para Gestión de Energía de forma contínua 24x7
- Auditorias Energéticas
- Mediciones de resistividad y resistencia de puesta a tierra
- Diagnóstico de sistemas de tierra y apantallamiento.
- Diseño de Sistemas de Apantallamiento
- Diseño de Sistemas de Compensación Reactiva
- Mantenimiento Banco de Condensadores
- Mantenimiento de Reguladores de Voltaje
- Mantenimiento de Pararrayos
- Mantenimiento de UPS
- Mantenimiento de Plantas Eléctricas
- Mantenimiento de Subestaciones
- Verificación de Aislamiento en Línea por medición de Corrientes de Fuga.
- Termografías
- Verificación de funcionamiento DPS

GAL Electric

Cra. 7 No. 156-68, Ofc: 1806, Edif. North Point, Torre III, Bogota D.C.

304-4593659 / 601-7430466

313 6803312 / 300-2938503

ventas@galelectric.com.co

www.galelectric.com.co

galcolombia

@galelectricsas

@gal_electric

Gal Electric SAS

GAL Electric…. Tecnología Global para soluciones locales