

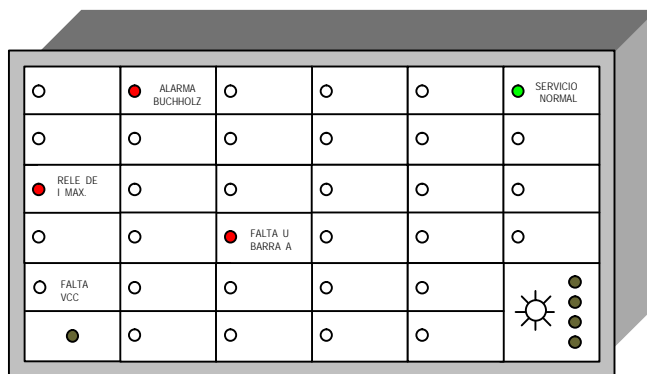
Sistema Electrónico de Alarmas **ME 3010**TM de Mauell

El sistema electrónico de alarmas **ME 3010** forma parte de la familia de sistemas de alarma y registro de **Mauell**, de gran difusión en nuestro país. Se destaca ampliamente dentro de esta gran familia ya que *Servicios y Suministros* lleva comercializados más de 16.000 puntos, no sólo en Argentina sino también en otros países.

El sistema **ME 3010** se encuentra instalado en las distintas áreas de la industria, de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, con resultados óptimos.

En su búsqueda permanente por incorporar tecnología de avanzada en sus productos a fin de satisfacer las exigencias crecientes de sus clientes y de los usuarios, **Mauell** ha introducido algunas mejoras en el diseño del sistema **ME 3010**. Se destacan:

- ♦ tecnología de **montaje superficial (SMD)**,
- ♦ cada módulo central controla un mayor número de puntos de alarma (**hasta 238**),
- ♦ todas las funciones, tanto del módulo central como de las plaquetas de alarma se seleccionan mediante puentes incorporados en las mismas,
- ♦ ha eliminado la lámpara como elemento de señalización óptica y ha incorporado la **matriz de leds (back light)** que brinda una iluminación mayor, más pareja y posee una vida útil muy superior a la de la lámpara,
- ♦ la bocina se ha incorporado al módulo central



ME 3010 - LED

Características del sistema ME 3010

- ♦ Sistema autocontenido y compacto.
- ♦ Construcción totalmente electrónica, con **tecnología de montaje superficial**.
- ♦ Apto para instalación en ambientes contaminados o con alto contenido de partículas en suspensión.
- ♦ Lógica y señalización luminosa integradas, permitiendo de esta forma agrupar **desde 2 hasta 238 puntos** de alarma en un espacio reducido, sin necesidad de cableados intermedios entre la electrónica y los visores ópticos.
- ♦ 2 modelos, según el tipo de señalización óptica:
 - **ME 3010-BL** : **1 matriz de 8 leds** (rojos o ámbar) por punto (back light), para visor traslúcido
 - **ME 3010-LED** : **1 led** (rojo, verde o ámbar) visible por punto
- ♦ Plaquetas electrónicas tipo plug-in; se insertan y/o retiran desde el frente del equipo.
- ♦ Módulo central con pulsadores de operación, bocina y generador de intermitencia incorporados.
- ♦ Contacto de salida para bocina externa.
- ♦ Secuencias de señalización según ISA.
- ♦ Posibilidad de comando y reconocimiento remotos.
- ♦ Plaquetas de señalización y alarma tipo LED o BL (back light).
- ♦ Cada plaqueta procesa 2 señales independientes.
- ♦ Complementos con relés repetidores para la formación de alarmas agrupadas y/o teleseñalización, que se acoplan en forma directa a los bornes del anunciador.

Sistema Electrónico de Alarmas **ME 3010™** de Mauell

- ♦ Señales de entrada:
 - protegidas por varistores y optoacopladores,
 - definibles para contactos tipo NA ó NC,
 - definibles para luz fija o intermitente,
 - circuitos con retardo para las señales de entrada.
- ♦ Módulos opcionales para detección de falta de tensión continua (falta Vcc).
- ♦ Tensión de alimentación y de las señales de campo hasta 220 Vcc.
- ♦ Conexión directa de las señales de campo a bornes atornillables.
- ♦ Montaje muy simple en el frente del gabinete.

Datos Técnicos Generales

- ♦ **Tensión de alimentación**
 - Tensión nominal : **24, 48, 60, 110, 125, 220 Vcc ó corriente alterna**
 - Consumo : **aprox. 35 mA por punto**
- ♦ **Señales de entrada**
 - Tensión de operación : **24, 48, 60, 110, 125, 220 Vcc ó en corriente alterna (consultar)**
 - Tiempo de retardo : **circuitos con memoria, retardo mín. 5 ms**
 - Tipo de criterio de alarma : **NA, NC (seleccionable mediante puentes)**
- ♦ **Secuencias de señalización** : **Luz fija, ISA 1; ISA 1A; ISA 2A; ISA 2C; ISA 4A (otras secuencias consultar)**
- ♦ **Destello sincronizado** : **posibilidad de sincronizar el destello de la señalización óptica entre varios equipos**
- ♦ **Tensiones de ensayo**
 - Tensión aplicada : **2 kV, sin las plaquetas (bornes contra chasis)**
 - Tensión de impulso : **1 kV / 0,5 s (1,2/50µ s), según VDE 0435 Cl. II**
- ♦ **Condiciones ambientales**
 - Rango de temperatura de servicio : **0 a 70 °C (sobre las plaquetas electrónicas)**
- ♦ **Medidas (ancho x alto x prof.)**
 - Para 238 puntos (configuración máx.) : **500 mm x 596 mm x 175 mm**

- **Para mayor información, no dude en consultarnos** -