

Anunciadores de Alarma



Los anunciadores de alarma son dispositivos que informan al usuario sobre fallos y condiciones anormales que ocurren en diversos sistemas (como centrales eléctricas, estaciones transformadoras, líneas de distribución, instalaciones industriales) mediante señales como luz, sonido y salida de contacto.

Gracias a su capacidad para recibir y anunciar información de contacto en el terreno mediante comunicación RS485 sin conexión física, aporta un nuevo enfoque para la notificación de alarmas.

INDICADORES DE ALARMA

ISP-8



- 8 entradas digitales programables.
- 2 contactos auxiliares:
- Sirena
- Timbre
- Montaje en panel 96 x 96 mm.
- Opciones de alimentación:
- 24/48 VDC
- 110/220 V AC
- Puerto RS-485 aislado.
- Protecciones eléctricas integradas.

Descripcion	Coef.1
ISP-8 SX DC 110/220	1.260,00
ISP-8 SX 24/48 VDC	1.260,00

ISP-16



- 16 entradas digitales programables.
- 2 contactos auxiliares:
- Sirena
- Timbre
- Montaje en panel 144 x 144 mm.
- Opciones de alimentación:
- 24/48 VDC
- 110 VDC
- Puerto RS-485 aislado.
- Protecciones eléctricas integradas.

Descripcion	Coef.1
ISP-16 SX DC 110/220	1.855,00
ISP-16 SX DC 24/48	1.855,00

ISP-24



- 24 entradas digitales programables.
- 2 contactos auxiliares:
- Sirena
- Timbre
- Montaje en panel 144 x 288 mm.
- Opciones de alimentación:
- 24/48 VDC
- 110/220 V AC
- Puerto RS-485 aislado.
- Protecciones eléctricas integradas.

Descripcion	Coef.1
ISP-24 MX DC 110/220	2.380,00

ISP-32



- 32 entradas digitales programables.
- 2 contactos auxiliares:
- Sirena
- Timbre
- Montaje en panel 144 x 288 mm.
- Opciones de alimentación:
- 24/48 VDC
- 110/220 V AC
- Puerto RS-485 aislado.
- Protecciones eléctricas integradas.

Descripcion	Coef.1
ISP-32 MX DC 110/220	3.290,00
ISP-32 DX DC 220	2.730,00

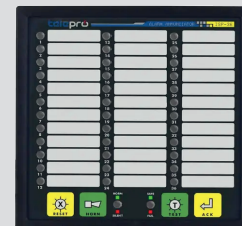
ISP-36



- 36 entradas digitales programables.
- 2 contactos auxiliares:
- Sirena
- Timbre
- Montaje en panel 144 x 288 mm.
- Opciones de alimentación:
- 24/48 VDC
- 110/220 V AC
- 220 V AC
- Puerto RS-485 aislado.
- Protecciones eléctricas integradas.

Descripcion	Coef.1
ISP-36 MX DC 110/220	3.690,00

ISP-36 B



- 36 entradas digitales programables.
- 2 contactos auxiliares:
- Sirena
- Timbre
- Temporizador RTCC.
- Montaje en panel 144 x 144 mm.
- Opciones de alimentación:
- 24/48 VDC
- 110/220 V AC
- 220 V AC
- 2 puertos RS-485.
- Protecciones eléctricas integradas.

Descripcion	Coef.1
ISP-36 SX B DC 24/48	3.690,00
ISP-36 SX B DC 110	3.690,00
ISP-36 SX B DC 220	3.690,00

Registrador de Eventos Secuenciales



NÖLLMED

HEEP3000



HEEP3000 registrador de eventos secuenciales, en redes electricas; proporciona la monitorización, notificación de alarmas y registros de eventos mas avanzados en todas las instalaciones electricas, desde la generación hasta la transmisión y desde la transmisión hasta la distribución, ayuda a localizar facilmente la falla como resultado de la evaluación de estos datos.

Gracias a los módulos de entrada de cambios muy rapidos en la operación desde la HMI local (Scada) o un PC remoto y locutores de alarma visuales.

Mientras que en la RTU se registran 30.000 eventos, que se usaran para desconectarse del PC, nuestros locutores de alarma mantienen 1.000 eventos en su memoria simultaneamente por si se interrumpe la comunicación entre los locutores y la RTU. Los locutores de alarma se asignan facilmente al claxon y al timbre de cada uno de los canales con el software ISPSim, facil de usar, que funciona en el sistema operativo Windows.

La monitorización y el reporte remoto se han vuelto muy faciles con el software de ISPopera. Con este software, el operador tiene acceso a informacion del registro de eventos facilmente comprensible y al estado de cada entrada (canal del locutor).



Descripcion	Coef.1
Registrador de eventos secuenciales HEEP3000	8400,00

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Registro secuencial de eventos de alta velocidad.
- Monitoreo en tiempo real de señales y alarmas.
- Deteccion rapida de cambios operativos mediante modulos de entrada de alta velocidad.
- Supervision local mediante HMI/SCADA y acceso remoto desde PC.
- Capacidad de almacenamiento de hasta 30.000 eventos en la RTU.
- Memoria independiente en los anunciadores de alarma para hasta 1.000 eventos en caso de perdida de comunicacion con la RTU.
- Configuracion intuitiva mediante software ISPSim.
- Monitoreo remoto y generacion de reportes mediante software ISPopera.
- Arquitectura modular adaptable a distintos tamaños de instalacion.

BENEFICIOS

- Facilita el analisis de fallas y la reconstruccion cronologica de eventos.
- Mejora la confiabilidad y disponibilidad de la red electrica.
- Reduce los tiempos de diagnostico y mantenimiento.
- Proporciona informacion clara y precisa para la toma de decisiones operativas.
- Permite supervision local y remota desde un unico entorno de gestion.

