

MÓDULO DE MONITORIZACIÓN AMBIENTAL MONOFÁSICO

DESCRIPCIÓN

El Módulo de Monitorización Ambiental Monofásico proporciona una monitorización fiable de las condiciones ambientales y de infraestructura en entornos de data center y armarios. Permite el seguimiento en tiempo real de parámetros críticos como temperatura, humedad, calidad del aire y entradas de sensores externos, garantizando la continuidad operativa y una mayor protección de la infraestructura IT. Diseñado para una implementación flexible, admite la integración escalable de sensores y una conectividad fluida dentro del ecosistema ORION.



*Producto de la marca BirSens integrado en la solución ORION

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Monitorización ambiental centralizada que garantiza visibilidad continua de las condiciones críticas de la infraestructura
- Monitorización y gestión simplificadas mediante el software ODCM (Orion Data Center Management)
- Integración flexible de múltiples puntos de medición para una cobertura completa en armarios y entornos de data center
- Capacidades proactivas de alerta y notificación para apoyar una respuesta rápida y la mitigación de riesgos
- Compatibilidad con sensores ORION
- Diseñado para data center barpa ORION

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS Y FÍSICAS

Montaje	Montaje en armario 19" 1U
Dimensiones (mm)	44,45x482,6x152,4
Pantalla LCD	2 líneas – 16 caracteres por línea
Puertos de Sensores Digitales	Temperatura, Temperatura & Humedad, Calidad del Aire
Entradas de Sensores de Contacto Seco	Contacto de Puerta de Armario, Fuga de Agua por Cable, Fuga de Agua Puntual, Humo, Vibración, Flujo de Aire y cualquier dispositivo con salida de contacto

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Voltaje de Funcionamiento	BS 4500 6408B, BS 6816B	12V DC 85-265V AC
Consumo de Energía	2,5 - 2,7W	

MÓDULO DE MONITORIZACIÓN AMBIENTAL MONOFÁSICO

ALERTAS Y NOTIFICACIONES

Función	Simple Network Management Protocol (SNMP)
Alertas Visuales	Alertas visuales e iluminados en el LCD
Notificación por Email	A través del software ODCM
Notificación por SMS y Llamada	A través de módulo SMS opcional
Alertas Sonoras	A través del software ODCM
Alarma Sonora-Visual	Soporte para módulo de sirena externa
Notificación por Aplicación Móvil	A través de la aplicación móvil del software ODCM

RED & SEGURIDAD

Ethernet 10/100 (conector RJ45)
Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP
Protocolos: HTTP, TCP/IP, UDP, DHCP, SNMP

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de Funcionamiento (°C)	-30 a +80
Humedad de Funcionamiento (%RH)	0 a 85

ACCESORIOS INCLUIDOS

Guía de Instalación y Usuario (DVD)
1x licencia ODCM

REFERENCIAS

Código	Modelo	Puerto de Sensor Digital	Puerto de Contacto Seco	Relay Output	Puertos RJ45	Plug-in	Peso (kg)
82450201001	BS 4500	3	6	1x 200 Watt	1x RJ45 PoE	Conector DC Cilíndrico (12V)	1,14
82450201002	BS 6408B	4	8	2x 16A	2x RJ45 LAN (Master/Slave)	1x AC V	1,11
82450201003	BS 6816B	8	16				2,22

Producto desarrollado y fabricado por BirSens.
barpa ofrece esta solución como parte integrante de la solución ORION, garantizando la integración del sistema y el soporte al cliente.