

## MÓDULO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL MONOFÁSICO

### DESCRIÇÃO

O Módulo de Monitorização Ambiental Monofásico proporciona a monitorização fiável das condições ambientais e de infraestrutura em ambientes de data center e bastidores. Permite o acompanhamento em tempo real de parâmetros críticos, como temperatura, humidade, qualidade do ar e entradas de sensores externos, assegurando a continuidade operacional e a proteção reforçada da infraestrutura de IT. Desenvolvido para uma implementação flexível, suporta a integração escalável de sensores e uma conectividade contínua dentro do ecossistema ORION.



\*Produto da marca BirSens integrado na solução ORION

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Monitorização ambiental centralizada, garantindo visibilidade contínua das condições críticas da infraestrutura

Monitorização e gestão simplificadas através do software ODCM (Orion Data Center Management)

Integração flexível de múltiplos pontos de medição para cobertura abrangente em bastidores e ambientes de data center

Capacidades proativas de alerta e notificação para suporte a resposta rápida e mitigação de riscos

Compatibilidade com sensores ORION

Desenvolvido para data center barpa ORION

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS E FÍSICAS

Montagem	Montagem em armário 19" 1U
Dimensões (mm)	44,45x482,6x152,4
Ecrã LCD	2 linhas – 16 caracteres por linha
Portas de Sensores Digitais	Temperatura, Temperatura & Humidade, Qualidade do Ar
Entradas de Sensores de Contacto Seco	Contacto de Porta de Armário, Fuga de Água por Cabo, Fuga de Água Pontual, Fumo, Vibração, Fluxo de Ar e qualquer dispositivo com saída de contacto

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão de Funcionamento	BS 4500 6408B, BS 6816B	12V DC 85-265V AC
Consumo de Energia	2,5 - 2,7W	

## MÓDULO DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL MONOFÁSICO

### ALERTAS & NOTIFICAÇÕES

Função	Simple Network Management Protocol (SNMP)
Alertas Visuais	Alertas visuais e luminosos no LCD
Notificação por Email	Via software ODCM
Notificação por SMS e Chamada	Via módulo SMS opcional
Alertas Sonoros	Via software ODCM
Alarme Sonoro-Visual	Suporte para módulo de sirene externa
Notificação por Aplicação Móvel	Via aplicação móvel do software ODCM

### REDE & SEGURANÇA

10/100 Ethernet (RJ45 connector)
Proteção por palavra-passe, filtragem de endereços IP
Protocolos: HTTP, TCP/IP, UDP, DHCP, SNMP

### ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de Funcionamento (°C)	-30 a +80
Humidade de Funcionamento (%RH)	0 a 85

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Guia de configuração e utilização (DVD)
1 licença ODCM

### REFERÊNCIAS

Código	Modelo	Porta de Sensor Digital	Porta de Contacto Seco	Relay Output	Portas 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

Produto desenvolvido e fabricado pela BirSens.  
A barpa disponibiliza esta solução como parte integrante da solução ORION, assegurando integração e suporte ao cliente.