



# ORION-BCM LSC

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO ENDEREÇÁVEL C/ CIRCUITO DE SIRENES INTEGRADO (LSC)

O ORION-BCM LSC consiste numa fonte de alimentação com alimentação secundária e carregador de baterias, em conformidade com a Norma EN54-4, que adicionalmente agrega um circuito de sirenes convencional e relés de Alarme e Avaria.

Através do módulo ADLI-BCM incluído no equipamento, o ORION-BCM LSC pode ser integrado diretamente no laço analógico de uma central endereçável, que permite programar a ativação deste circuito na central, além da ativação local no ORION-BCM (requer autenticação).

O ORION-BCM LSC, dispõe de diversas monitorizações permanentes de forma a garantir o correto funcionamento do equipamento, enumeradas abaixo. Além da notificação local, o estado de avaria também é reportado no sistema endereçável ao qual está agregado.

- Integridade do circuito de sirenes
- Carregador de baterias (tensão e carga)
- Tensão de alimentação primária e fuga para a terra
- Tensão da saída de alimentação
- Comunicação com a central endereçável
- Falha geral do hardware

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Entradas remotas para ativação do relé externo e circuito de sirenes
- Circuito de sirenes convencionais supervisionado
- Alimentação Secundária para a saída de alimentação e circuito de sirenes
- Interface endereçável permite supervisão e controlo remotos
- Relés de Fogo (Inversor) e Falha (NF) - Não monitorizados
- Saída de Alimentação (AUX) 900mA @ 24V DC
- Conforme com Norma EN54-4

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ALIMENTAÇÃO

TENSÃO DE ENTRADA	230 +10% -15% V AC
FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA	Mín. 21V DC - Máx. 30V DC (28.5V DC nominal) Ripple máximo 1 V peak-peak
CORRENTE TOTAL DE SAÍDA	1,7A @ 230V AC
MONITORIZAÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA E CARREGADOR	Sim
MONITORIZAÇÃO DAS BATERIAS	Sim
RESISTÊNCIA MÁXIMA INTERNA DAS BATERIAS	1 Ohm
BATERIAS RECOMENDADAS	2 x 12V 7AH VRLA - Baterias seladas de chumbo-ácido Voltagem mín. 21,0V DC (Vb min) - Voltagem máx. 27,2V DC
FUSÍVEL PRINCIPAL	4A - 250V Fusão Lenta - 20 mm
FUSÍVEL DAS BATERIAS	1.6 Amp Rearme automático - Fusível Electrónico
CORRENTE MÁXIMA DAS BATERIAS ANTES DE FALHA	1.5 Amp máx. @ Temperatura máxima

### CIRCUITO DE SIRENES

NÚMERO DE CIRCUITOS	1
VALOR DA RESISTÊNCIA FIM DE LINHA	10K Ohms
MONITORIZAÇÃO	Circuito Aberto e Curto-Circuito
TENSÃO DE SAÍDA EM ALARME	27.5V DC
FUSÍVEL DO CIRCUITO DE SIRENES	1.1 Amp rearme automático (Fusível Electrónico)
CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA	900mA @ 27.5V DC Nominal

### MECÂNICAS / OPERACIONAIS

DIMENSÕES	273 (L) x 107 (P) x 404 (A) mm
PESO	1,7 Kg / 7 kg (inc. 2 x 7AH 12V baterias)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-10 a +50°C
HUMIDADE RELATIVA	95% sem condensação

### INTERFACE LAÇO ANALÓGICO

ALIMENTAÇÃO DO MÓDULO DE INTERFACE	17V a 30V DC
CONSUMO DO MÓDULO DE INTERFACE	1.2mA Quiescent - 3mA em Alarme ou Avaria

## REFERÊNCIA

ORION-BCM LSC

FONTE DE ALIMENTAÇÃO ENDEREÇÁVEL c/CIRCUITO DE SIRENES INTEGRADO