


**CENTRAL DE ALARME DE
 INCÊNDIO CONVENCIONAL**
KSC-15L

Código	Modelo	Setores	Tensão
002007	KSC15L.12	15	12Vcc
002008	KSC15L.24	15	24Vcc


Características Técnicas:

Alimentação principal da rede elétrica	100 à 240VCA – 60Hz.
Consumo de energia da rede elétrica	62 Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível de vidro 20AG- 2A (fusão rápida) Termistor NTC 10R
Tensão nominal e de operação	24Vcc (22 à 28Vcc) 12Vcc (10 à 14Vcc)
Saída da fonte de alimentação	1,0A @ 28Vcc - 25°C.
Distribuição das cargas da fonte em repouso	20mA para circuitos internos. 460mA para os laços de detecção. 400mA para o recarregador de baterias.
Distribuição das cargas da fonte em alarme	20mA para circuitos internos. 460mA para os laços de detecção. 2A total para saída circuito de sirenes pelas baterias* Através de baterias 24Vcc (2 x 12V) ou 12Vcc (1 x 12V)
Alimentação secundária	Bateria estacionária 12V 2,2A/h. VRLA**
Baterias recomendadas	Bateria estacionária 12V 2,2A/h. VRLA**
Recarregador das baterias	400mA @ 27,6Vcc nominal 25°C
Proteção na entrada das baterias	Fusível rearmável-PTC 3A (25°C)
Saída para sirenes convencionais	1 saída de 2A
Saída rele auxiliar	1 saída contato-seco 1A @ 30V (carga resistiva)
Sistema de detecção	Controle de corrente por laço
Quantidade de laços/zonas	15
Quant. de dispositivos por laço/zonas	20**
Tensão de ativação dos laços	< 12V @ 24Vcc < 06V @ 12Vcc
Corrente máx. por laço em supervisão	18 mA @ 24Vcc 06 mA @ 12Vcc
Corrente máx. por dispositivo em supervisão	24V -24 mA@ 12Vcc (+/-1V) 12V -12 mA@ 06Vc (+/-1V)
Corrente de ativação do laço em alarme	60 mA @ 24Vcc 38 mA @ 12Vcc
Resistência máxima do cabo	47 ohms
Capacitância máxima do cabo	0,470uF/m.
Secção dos condutores do cabo	Mínima de 1,0mm ² e máxima de 2,5mm ²
Comprimento máx. do laço (recomendado)	1.500m @ 24Vcc 300m@12V
Área de cobertura máx. por laço	1.600m ²
Topologia	Classe B – linear (2 fios).
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Temperatura de operação	-5 à +55°C
Umidade relativa	85% sem condensação.
Material da caixa	Plástico ABS branco
Fixação	Sobrepor
Dimensões (AxLxP)	250x225x120mm
Peso	650g (sem baterias) 2,4Kg (com 2 baterias de 12V 2,2A/h)
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240

*Corrente máxima da saída das sirenes com as baterias instaladas.

**As baterias são vendidas separadamente.

Descrição:

A central de alarme de incêndio convencional KSC-15L possui um projeto compacto com circuito de componentes em SMD, recarregador de bateria chaveado "full-range" alimentado pela rede elétrica de 100 à 240Vca, que mantém o sistema operando mesmo com a falta temporária de energia elétrica.

Possui um excelente custo-benefício, com 15 laços Classe B que permite a formação de zonas de alarme e comporta até 20 dispositivos por laço, totalizando até 300 dispositivos por central entre acionadores manuais e detectores de fumaça e/ou temperatura.

Seu painel possui indicação de visual de acionamento por laço, indicação de carga da(s) bateria(s) e do estado do sistema através de LEDs, sinalização sonora e visual de alarme, comandos (botões) tácteis para teste do painel, habilitar e desabilitar a saída de sirenes e reset do sistema.

Fabricada em duas versões 12 e 24Vcc, mas somente a versão em 24V suporta ligação de detectores a versão em 12V é somente para acionadores manuais.

Possui ainda uma saída para acionamento de sirenes convencionais em 12 ou 24Vcc conforme modelo, e outra saída relé NA/NF (contato seco) livre de potencial para acionamento de dispositivos diversos.

Dimensões:
