


**CENTRAL DE ALARME DE
 INCÊNDIO CONVENCIONAL**
KSC

Código	Modelo	Setores	Tensão
02044	KSC05.12	05	12Vcc
02047	KSC05.24	05	24Vcc
02045	KSC15.12	15	12Vcc
02048	KSC15.24	15	24Vcc
02046	KSC25.12	25	12Vcc
02049	KSC25.24	25	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. 300mA para os laços de detecção. 400mA para o recarregador de baterias.	
Distribuição das cargas da fonte em alarme	20mA para circuitos internos. 300mA para os laços de detecção. 2A total para saída circuito de sirenes pelas baterias*	
Alimentação secundária	24Vcc (2 x 12V)	
Baterias recomendadas	2 baterias estacionária 12V 2,2A/h. VRLA	
Recarregador das baterias	400mA @ 27,6Vcc nominal 25°C 250mA @ 13,8Vcc 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	5/15/25	
Quant. de dispositivos por laço/zonas	20**	
Tensões de trabalho disponíveis	12Vcc	24Vcc
Corrente máx. por laço em supervisão	6,5 mA	4,5 mA
Corrente máx. por dispositivo em supervisão	320uA	220uA
Corrente de ativação do laço em alarme	7mA (+/- 0,5mA)	5mA (+/- 0,5mA)
Corrente máx. no laço em alarme	15mA (+/- 1mA)	12mA (+/- 2mA)
Corrente máx. no laço em curto	16mA(+/- 2mA)	26mA(+/- 2mA)
Tensão de operação dos laços		
Supervisão	>8Vcc (+/- 1,5V)	>10Vcc (+/- 0,5V)
Fogo	<6Vcc à >2,5Vcc (+/- 0,5V)	<10Vcc à >2Vcc (+/-0,5V)
Curto	<2Vcc (+/- 0,5V)	<2Vcc (+/- 0,3V)
Resistência máxima do cabo	47 ohms	
Capacitância máxima do cabo	470pF	
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 máxima por laço	1.600m ²	
Topologia	Classe B – linear (2 fios).	
Grau de proteção	IP20 (uso interno)	
Temperatura de operação	-10 à +55°C	
Umidade relativa	Máximo 85% sem condensação.	
Material da caixa	Plástico ABS branco	
Fixação	Sobrepor	
Dimensões (AxLxP)	250x225x120mm	
Peso	750g (sem baterias) 2,5Kg (com 2 baterias de 12V 2,2A/h)	
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240	

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

**Quantidade máxima de dispositivos suportada por laço conforme NBR17240 (corrente máx. 4,5mA).

Descrição:

As novas centrais KSC convencionais microcontrolada possuem design moderno e compacto, seu projeto utiliza tecnologia de ponta com placas SMD e Microcontrolador Flash. É a única linha de centrais convencionais de baixo custo do mercado com supervisão de avaria.

Seu painel possui indicação de visual por laço através de LEDs, sinalização sonora e visual distintas para alarme e avarias, comandos tácteis para teste, desligar as sirenes e reiniciar os laços.

Seus laços permitem a formação de zonas através da conexão de acionadores manuais, detectores automáticos de fumaça, calor, etc. Além possui duas saídas rele, uma para acionamento de sirenes convencionais e outra com rele auxiliar de contato seco NA/NF para acionamento de dispositivos diversos.

São fabricadas em 6 versões para 5, 15 e 25 laços em 12V ou 24V, mas apenas os modelos em 24Vcc suportam o uso de detectores de fumaça e calor. Possuem recarregador chaveado interno automático, com recarregador automática das baterias e proteção contra sobre carga e sobre tensão.

Aplicação:

Para atender sistemas de alarme de incêndio de pequeno porte, onde não há a necessidade de se identificar pontualmente cada dispositivo, mas apenas a zona.

Dimensões:
