



CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL

IPA-S

Código	Modelo	Tensão	Laços
02012	IPA06.12S	12V	06
02013	IPA06.24S	24V	06
02014	IPA12.12S	12V	12
02015	IPA12.24S	24V	12
02016	IPA24.12S	12V	24
02017	IPA24.24S	24V	24



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. 3A total para saída circuito de sirenes pelas baterias*
Alimentação secundária	24Vcc (2 x 12V)
Baterias recomendadas	2 baterias estacionária 12V 5 A/h. VRLA
Recarregador das baterias	400mA @ 27,6Vcc nominal 25°C
Proteção na entrada das baterias	Fusível de vidro 20AG- 5A (fusão rápida)
Saída para sirenes convencionais	1 saída de 3A @ 24Vcc
Saída rele auxiliar	1 saída contato-seco 1A @ 30V (carga resistiva)
Corrente máxima para os laços	460mA @ 27Vcc
Quantidade de laços/zonas	6/12/24
Quantidade de dispositivos por laço/zonas	20**
Tensão de ativação dos laços	< 12V @ 24Vcc < 06V @ 12Vcc
Corrente máxima por laço em supervisão	18 mA @ 24Vcc 06 mA @ 12Vcc
Corrente de ativação do laço em alarme	24V - 24 mA @ 12Vcc (+/- 1V) 12V - 12 mA @ 06Vc (+/- 1V)
Corrente máxima no 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 máxima por laço	1.600m ²
Topologia	Classe B – linear (2 fios).
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Temperatura de operação	0 à 40°C
Umidade relativa	Máximo 85% sem condensação.
Material da caixa	Caixa de metal na cor bege
Fixação	Sobrepor
Dimensões (AxLxP)	266x186x91mm
Peso	850g (sem baterias) 2,6Kg (com 2 baterias de 12V 2,2A/h)
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240
*Corrente máxima da saída das sirenes com as baterias instaladas.	
**Corrente máxima de dispositivos em supervisão suportada por laço.	

Descrição:

As centrais de alarme de incêndio convencionais, linha IPA-S possuem novo projeto com circuito e componentes em SMD, recarregador de bateria chaveado full-range com alimentação da rede elétrica 100 à 240Vca, que mantém o sistema operando mesmo com a falta temporária de energia elétrica pois atua fonte secundária de baterias seladas.

Os laços das centrais IPA-S permite monitorar todo tipo de dispositivos de alarme, tais como: acionadores manuais, detectores automáticos de calor e fumaça.

Possui ainda uma saída para acionamento de sirenes convencionais em 12 ou 24Vcc conforme modelo da central e outra saída rele NA/NF de contato-seco livre de potencial.

Seu painel possui duas chaves de comando, uma para habilitar o toque das sirenes e outra para testar e reabilitar os laços. Apresenta indicação de carga da bateria e estado do sistema (ativado, alarmado, etc).

Disponíveis nas versões 24V ou 12V com capacidade de 6, 12 e até 24 laços. Apenas as versões em 24Vcc suportam o uso de detectores de fumaça e calor.

Dimensões:

