

HAES-1L - HAES-2L - HAES-4L

PAINEL DE ALARME DE INCÊNDIO INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL


EN54-2
EN54-4

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Uma a quatro laçadas
- ▶ 2 circuitos de sirene programáveis
- ▶ Grande ecrã gráfico
- ▶ 255 registos de eventos com data e hora
- ▶ Função de aprendizagem automática
- ▶ 240 dispositivos por laçada
- ▶ Gestão de alarmes falsos
- ▶ Logótipo da empresa programável
- ▶ Diagnóstico de falhas na laçada
- ▶ Atrasos nas saídas
- ▶ 64 grupos programáveis
- ▶ 36 LEDs de zona
- ▶ PSU integral de 3,4A
- ▶ Aprovado segundo EN54-2 e EN54-4
- ▶ Caixa metálica robusta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ▶ Gabinete
 - Revestimento
 - Entrada de cabos
 - ▶ Dimensões
 - ▶ Alimentação principal
 - Capacidade da bateria
 - Corrente do carregador
 - Alimentação auxiliar
 - ▶ Laço
 - ▶ Circuitos de sirene
 - ▶ Registo de eventos
 - ▶ Monitorização de falta à terra
 - ▶ Ecrã
- Aço macio de 1,2 mm IP30. Cor de referência MW334E Interpon
 Pintura a pó, 4,5 W
 Através de entradas pré-cortadas de 20 mm localizadas na parte superior e traseira do armário
 Caixa traseira: 450 L x 385 A x 100 P (mm), Tampa: 463 L x 394 A x 25 P (mm)
 Fonte de alimentação comutável universal PSU, 3,4A
 Até 18 Ah 24V
 1,2A
 Saída auxiliar 400mA (21-28Vdc)
 Protocolo Argus.
 Até 4 laços
 Cada laço - corrente máxima de 500mA, 2 x 400mA 21-28Vdc CC, PULS
 255 eventos, com data e hora
 Sim
 LCD gráfico retroiluminado 240 x 64

Especificações Elétricas Entradas & Saídas

Relé comum de incêndio	Contacto de relé de incêndio. Contacto limpo C/O. Máx. 3A a 30VDC.	Sem fusível
Relé comum de avaria	Contacto de relé de avaria mantido. Contacto limpo C/O. Máx. 3A a 30VDC.	Sem fusível
Entradas: CC, PULSO	Entradas de negativo comutadas, ligar a 0V para acionar. Tensão máxima de entrada = 30VDC. Não memorizável, resistência máxima = 100Ω.	Protegido por impedância de 10KΩ, diodo Zener 3v6.
SIRENES 1 e 2	Saídas monitorizadas por inversão de polaridade 28VDC para dispositivos de alarme de incêndio. Resistor terminal: 6K8Ω 5% 0,25W EOL.	Limite corrente monitorização 28mA, fusível 500mA. Carga máx típica 22 dispositivos a 18mA por circuito.
Saída PBUS + / -	RS-485	Comunicações RSU, fusível 20mA.
Limite normal da zona	Valor analógico mínimo de 192	Valor analógico no intervalo (0-255)
Entrada de sensor de temperatura	Entrada para ligação de sensor de temperatura da bateria. Ligar ao ponto central do par de baterias de chumbo-ácido selado.	Termistor TTC5103 10 000Ω a 25°C
LAÇO	Circuito endereçável	Limite de corrente máxima 500mA. Máx. 240 dispositivos por laço.
Número de circuitos de deteção	1 a 4 laços	1 a 36 zonas de deteção

Especificações da Fonte de Alimentação

Alimentação principal	230Vac +10% / -15% 50Hz corrente máxima 0,347A (35W) 1,08A (100W)	
Classificação total da fonte de alimentação interna	3,4A total incluindo carregamento da bateria	Carga máxima partilhada entre saídas = 3A
Tensão de saída da fonte de alimentação	19,8 - 29,7Vdc	Tolerância +/- 0,1%
Tensão de carga da bateria	27,3VDC nominal a 20°C	Compensação de temperatura
Corrente de saída de carga da bateria	1,2A corrente limitada	Carregamento suprimido durante alarme
Tamanho e tipo mínimo/máximo da bateria	2 x 17,2Ah 12V VRLA	
Tipo de bateria	YUASA NP18-12 (12V 17,2Ah)	
Corrente máxima em repouso	Aprox. 370mA a 28V	

Detalhes de Corrente em Repouso e de Alarme para Cálculo da Bateria de Reserva

Modelos	Corrente em repouso	Corrente de Alarme
ESA-1002 – painel de uma a quatro laçadas	360 mA	3000mA