FICHA TÉCNICA

ECP1000

Central de controle de extinção por gás



DETECÇÃO DE INCÊNDIO / LINHA EN54 • Rev. 0 / setembro de 2026

Características

- Certificada conforme EN12094-1, EN54-2 e EN54-4.
- Central de extinção para uma única área, com 324 pontos de controle de alarme de incêndio em laço único (com a placa de laço opcional ECP1000_HL_EPC) e 2 laços convencionais de detecção de incêndio (suporta 32 detectores convencionais por laço).
- Tela colorida de cristal líquido (LCD) de 4,3 polegadas, com resolução de 480 × 272.
- 10.000 registros para cada histórico: alarme de incêndio, falha e operação.

Descrição

A ECP1000 é uma central integrada de alarme de incêndio e controle de extinção por gás, projetada de acordo com as normas EN54-2, EN54-4 e EN12094-1. Inclui a função de detecção de incêndio e, ao mesmo tempo, após detectar um incêndio, pode iniciar automática ou manualmente a liberação do gás para extinguir o incêndio no ambiente.

Alimentação

Parâmetro	Valor
Alimentação da rede	110 V/230 V CA (−15%, +10%), 10 A, 50 Hz/60 Hz
Fusível da rede	3 A, 250 V
Tensão de operação	21 a 30 V CC
Cabo recomendado para alimentação da rede	Cabo padrão/preto para rede elétrica, seção de 0,75 mm²
Potência nominal	Imin = 0,1 A; Imax.a = 3,2 A; Imax.b = 3,8 A
Corrente máxima de alimentação pela bateria	8 A (quando a alimentação da rede está desconectada)
Corrente máxima de recarga da bateria	1 A
Capacidade, tipo e modelo recomendado da bateria	NP7-12 para 7 Ah, VRLA (Yuasa); 2 × 12 V / 7 Ah, não inclusas
Resistência interna máxima da bateria	1 Ω

Parâmetro	Valor
Fusível da bateria	8 A
Corrente em repouso (com carga completa)	< 0,4 A

Saídas

Saída	Parâmetro	Valor
S.C.Out (+, −)	Tensão de saída	20 a 30 V CC
	Corrente máxima de saída	500 mA
	Resistor de fim de linha	10 kΩ, 1 W
	Distância de transmissão	≤ 1.500 m
2ND SOUNDER (+, −)	Tensão de saída	20 a 30 V CC
	Corrente máxima de saída	500 mA
	Resistor de fim de linha	10 kΩ, 1 W
	Distância de transmissão	≤ 1.500 m
F.A.OUT1&2 (+, −)	Tensão de saída	20 a 30 V CC
	Corrente máxima de saída	50 mA
	Resistor de fim de linha	10 kΩ, 1 W
	Distância de transmissão	≤ 1.500 m
FAULT OUT1&2 (COM, NO)	Capacidade dos contatos	2 A a 30 V CC; 0,5 A a 125 V CA
1ST & 2ND STAGE (NO, COM, NC)	Capacidade dos contatos	1 A a 30 V CC; 0,5 A a 125 V CA
24VK (+, −)	Tensão de saída	20 a 30 V CC
	Corrente máxima de saída	3 A no total das duas portas
EXTING. (+, −)	Tensão de saída	20 a 30 V CC
	Corrente máxima de saída	3 A
	Resistor de fim de linha	10 kΩ, 1 W

Zona de detecção

Zona	Parâmetro	Valor
ZONE 1&2	Tensão de saída	20 a 30 V CC
	Corrente máxima de saída	50 mA
	Número de detectores por zona	Depende do tipo e do consumo de corrente (máximo de 32)
	Resistor de acionamento (detector ou acionador manual com saída do tipo chaveamento)	470 Ω a 1 kΩ (nominal: 1 kΩ)
	Resistor de fim de linha	4,7 kΩ, 1 W
	Comprimento máximo do laço	≤ 1.500 m

Comunicação em rede — Ethernet incluída; CAN e Modbus por placa SEC1000_COM opcional

Interface	Parâmetro	Valor
RS-485	Taxa de transmissão	9.600 bps
	Distância de transmissão	≤ 1.200 m
CAN	Número máximo de centrais	60
	Taxa de transmissão	10, 20, 50 ou 100 kbps
	Distância de transmissão	≤ 1.000 m
Modbus	Protocolo aberto	Por RS-485, com a placa opcional SEC1000_COM

Fabricante

SHENZHEN HTI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.

3/F., Guangcai Xintiandi Mansion, Nanshan Road,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong,
518054, China

Tel.: +86 (755) 86226969
Fax: +86 (755) 86223939

www.sanjiang-security.com

Importador e distribuidor

CASTRO LEITÃO COMÉRCIO SERVIÇOS E IMPORTAÇÃO LTDA.

Rua Oswaldo Cruz, 3490
CEP 60125-151 • Fortaleza – CE

+55 (85) 3264-5425 · +55 (85) 99254-0386
+55 (11) 93062-9308 · +55 (11) 96059-4675

www.braazi.com.br

Documento original em inglês: GAS EXTINGUISHING CONTROL PANEL ECP1000.