ACSP-402

ÚSTREDŇA POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE

Ústredňa požiarnej signalizácie **ACSP–402** je určená na:

- signalizáciu požiaru hláseného požiarnymi detektormi alebo tlačidlami
- informovanie o mieste zistenia požiaru
- spustenie hlasnej zvukovej signalizácie (sirény), na upozornenie na požiar osobám zdržiavajúcim sa na území chráneného objektu
- hlásenie požiaru zodpovedajúcim službám (napr. požiarnemu zboru)
- ovládanie zariadení, ktoré zamedzujú rozširovanie sa požiaru
- spustenie zariadení slúžiacich na automatické hasenie požiaru



Oblasti

- zoskupovanie požiarnych detektorov a tlačidiel s cieľom rozdelenia chráneného objektu na menšie oblasti
- max. 256 oblastí
- zoskupovanie požiarnych detektorov a tlačidiel do podoblastí pre potreby variantov alarmovania v oblasti

Skupiny

- zoskupovanie sirén
- prepojenie so skupinou signalizátorov spustenia, vstupov a výstupov
- max. 32 skupín

Adresné linky

- obsluha nasledujúcich typov liniek:
  - slučka
  - prameň
  - slučka s rozvetvením (s prameňom)

Vstupy

- 4 programovateľné vstupy na hlavnej doske ústredne (NO, NC)
- kontrola stavu externých zariadení, napr. na oznamovanie o požiarnych alarmoch a poruchách

Výstupy

- 2 výstupy na ovládanie konvenčných sirén
- výstup na ovládanie zariadení na prenos požiarnych alarmov

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

- výstup na ovládanie zariadení na prenos signálov poruchy
- 8 programovateľných výstupov relé
  - ovládanie externých zariadení
  - výstup na ovládanie automatických zabezpečovacích protipožiarnych zariadení
- napájací výstup 24 V DC
- výstup určený na napájanie modulov **ACSP–ETH** a **ACSP–RSI**
- oneskorenie signálov na výstupoch

Komunikačná zbernica RS–485

- možnosť pripojenia:
  - vzdialeného panelu **APSP–402**
  - modulu **ACSP–ETH** (rozšírenie ústredne o konektor Ethernet)
  - modulu **ACSP–RSI** (optoizolácia zbernice a pripojenie tlačiarne)

Konfigurácia

- konfigurácia pomocou tlačidiel na prednom paneli ústredne
- bezplatný program **ACSP Soft** umožňujúci konfiguráciu ústredne (port USB)

Pamäť udalostí

- pamäť max. 9999 požiarnych alarmov
- pamäť max. 8999 udalostí (v tom aj požiarnych alarmov)

Oznamovanie e–mail (vyžaduje pripojenie modulu ACSP–ETH)

- 4 adresy na oznamovanie
- výber typov udalostí na oznamovanie
- pravidelné diagnostické hlásenia

Modul hlavnej dosky ústredne

- LED–ky informujúce o stave ústredne a externých zariadení
- displej LCD umožňujúci:
  - konfiguráciu ústredne
  - zobrazovanie informácií o požiarnom alarme
  - zobrazovanie hlásení o blokovaniach, testoch a poruchách
  - prehľad zoznamu aktuálnych blokovaní, testov a porúch
  - prehľad pamäte alarmov a iných udalostí
- port USB umožňujúci pripojenie počítača
- konektor na pripojenie zdroja
- konektor na pripojenie akumulátora
- zabudovaný piezoelektrický bzučiak na zvukovú signalizáciu
- systémový čas udržiavaný batériou

Napájanie

- obsluha pulzného zdroja **APS–318** (hlavné napájanie)
- automatické prepnutie na záložné napájanie (akumulátor) v prípade poruchy hlavného napájania
- sústava nabíjania akumulátora s teplotnou kompenzáciou napätia nabíjania

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

- kontrola stavu akumulátora (bez akumulátora, vybitý akumulátor alebo príliš veľký vnútorný odpor akumulátora)
- odpojenie vybitého akumulátora

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pracovná teplota	-5...+40 °C
Napätie napájania (±15%)	230 V AC, 50-60 Hz
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Rozmery	324 x 382 x 108 mm
Maximálny odber prúdu zo siete 230 V	300 mA
Pracovná teplota pri preprave	-25...+55 °C
Čas činnosti záložného napájania	72 h
Max. interná rezistancia akumulátora (s vodičmi a svorkami v obvode)	1,1±10% Ω
Odber prúdu z akumulátora v pohotovostnom režime	220 mA
Odber prúdu z akumulátora v stave alarmu	320 mA
Odber prúdu z integrovaného zdroja AC v pohotovostnom režime	200 mA
Odber prúdu z integrovaného zdroja AC v stave alarmu	300 mA
Tesnosť skrinky	IP30
Počet udalostí	8999
Počet alarmov	9999
Čas oneskorenia alarmu na externé zariadenia	0...10 min
Batéria hodín	3 V (CR2032)
Výstup na komunikáciu s počítačom (servisný)	USB typ B
Vyvažovací rezistor na svorkách komunikácie so vzdialeným panelom	100 Ω
Výstup komunikácie so vzdialeným panelom a modulom CSP-ETH	transmisja szeregowa
Napájací výstup +24V	24 V DC±15%
Napájací výstup AUX (iba na pripojenie CSP-ETH): v normálnom stave	18 V DC +5%, -15%
Alarmový rezistor v linke kontrolného vstupu	1 kΩ±5%
Ukončovací rezistor v linke kontrolného vstupu	10 kΩ±5%
Počet programovateľných kontrolných vstupov	4
Elektrické parametre výstupov relé	1A / 30 V DC (NO alebo NC)
Počet výstupov prenosu alarmu	1
Pracovné napätie výstupu prenosu alarmu	24 V DC±15%
Prípustný prúd výstupu prenosu alarmu	180 mA
Počet výstupov prenosu alarmu	10 kΩ±5%
Počet výstupov prenosu poškodenia	1
Pracovné napätie výstupu prenosu poruchy	24 V DC±15%
Prípustný prúd výstupu prenosu poruchy	180 mA
Ukončovací rezistor vo výstupe prenosu poruchy	10 kΩ±5%
Počet programovateľných výstupov relé	8
Záložné napájanie: interný akumulátor	12 V / 17 Ah
Záložné napájanie: externý akumulátor	12 V / ≤33 Ah
Napájací výstup AUX (iba na pripojenie modulu CSP-ETH): pri poruche napájania AC	12 V DC +15%, -20%
Maximálny prúd nabíjania akumulátora	1,4 A

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.