

CSP-104

ÚSTREDŇA POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE

Ústredne CSP série 100 sú konvenčné ústredne požiarnej signalizácie zhodné s požiadavkami normy EN54. Sú určené na realizáciu jednoduchých systémov v malých a stredne veľkých objektoch. Veľkou výhodou ústrední **SATEL** je jednoduchá inštalácia, moderný dizajn a možnosť využitia jedného štandardného akumulátora 12V ako zdroja záložného napájania.

- 4 linky na pripojenie hlásičov,
- obsluha vzdialeného a virtuálneho (pomocou prevodníka **CSP-ETH**) panelu
- 4 ovládacie programovateľné vstupy
- 4 programovateľné výstupy umožňujúce prepojenie s inými systémami
- obsluha zariadení prenosu požiaru a porúch
- zabudovaný napájací zdroj zálohovaný jedným akumulátorom 12 V, s výstupom napájania AUX 24V a 18V



TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|------------------------------|
| Pracovná teplota | -5...+40 °C |
| Maximálna vlhkosť ovzdušia | 93±3% |
| Rozmery | 324 x 382 x 108 mm |
| Pracovná teplota pri preprave | -25...+55 °C |
| Základné napájanie zo siete z napätím | 230 V AC +10%, -15% 50 Hz |
| Maximálny odber prúdu zo siete | 500 mA |
| Čas činnosti záložného napájania | 72 h |
| Prúd nabíjania akumulátora max. | 1,4 A |
| Max. interná rezistencia akumulátora (s vodičmi a svorkami v obvode) | 1 Ω |
| Odber prúdu z akumulátora v pohotovostnom režime | 100 mA |
| Odber prúdu z akumulátora v stave alarmu | 170 mA |
| Odber prúdu z integrovaného zdroja AC v pohotovostnom režime | 75 mA |
| Odber prúdu z integrovaného zdroja AC v stave alarmu | 130 mA |
| Tesnosť skrinky | IP30 |
| Hmotnosť bez akumulátora | < 3 kg |
| Počet udalostí | 8999 |
| Počet alarmov | 9999 |
| Batéria hodín | 3 V (CR2032) |
| Výstup na komunikáciu s počítačom (servisný) | Áno |
| Vyvažovací rezistor na svorkách komunikácie so vzdialeným panelom | 100 Ω |
| Výstup komunikácie so vzdialeným panelom a modulom CSP-ETH | Áno |
| Napájací výstup +24V | 24 V DC +/-15% / 200 mA max. |
| 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 liniek | 4 |
| Max. rezistencia linky detektorov | 100 Ω (2 x 50 Ω) |
| Max. počet detektorov na linke | 32 |
| Max. počet požiarlych tlačidiel (ROP) | 10 |
| Ukončovací rezistor na linke detektorov | 5,6 kΩ +/- 5% |
| Pripustný prúd kontrolovania na linke detektorov | 10 mA |
| Maximálny prúd na linke počas alarmu | 40 mA |
| Úroveň obmedzenia prúdu na linke detektorov | 54 mA |
| Max. prípustná rezistencia linky sirén, alarmu a porúch | 75 Ω (2 x 37,5 Ω) |
| Počet výstupov externých sirén | 2 |
| Pracovné napätie výstupu sirén | 24 V DC +/-15% |
| Pripustný prúd výstupu sirén | 180 mA |
| Počet výstupov prenosu sirén | 10 kΩ +/-5% |
| Počet výstupov prenosu alarmu | 1 |
| Pracovné napätie výstupu prenosu alarmu | 24 V DC +/-15% |
| Pripustný 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% |
| Pripustný prúd výstupu prenosu poruchy | 180 mA |
| Ukončovací rezistor vo výstupe prenosu poruchy | 10 kΩ +/-5% |
| Počet programovateľných výstupov relé | 4 |
| Záložné napájanie: interný akumulátor | 12 V / 17 Ah |
| Záložné napájanie: externý akumulátor | 12 V / ≤24 Ah |
| Napájací výstup AUX (iba na pripojenie modulu CSP-ETH): pri poruche napájania AC | 12 V DC +15%, -20% |