

CSP-204

CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

CSP serii 200 to zaawansowane, konwencjonalne centrale sygnalizacji pożarowej w pełni zgodne z wymaganiami EN54. Przeznaczone są do realizacji prostych systemów w małych i średniej wielkości obiektach. Wbudowany wyświetlacz LCD ułatwia zarówno codzienną obsługę systemu, jak i jego instalację oraz okresową konserwację. Dużym atutem central SATEL jest ich prosta instalacja, estetyczny wygląd oraz wykorzystanie pojedynczego, standardowego akumulatora 12 V w roli pomocniczego źródła zasilania.

- 4 linie dozorowe,
- wbudowany wyświetlacz LCD ułatwiający bieżącą obsługę i programowanie systemu,
- obsługa panelu wyniesionego oraz panelu wirtualnego (za pomocą interfejsu **CSP-ETH**)
- 4 wejścia sterujące o funkcjonalności programowanej przez instalatora
- 4 wyjścia programowane przez instalatora, umożliwiające interakcję z innymi systemami
- obsługa urządzeń transmisji pożaru i uszkodzenia
- wbudowany zasilacz buforowy z pojedynczym akumulatorem 12 V, oraz wyjściami zasilania AUX 24 V i 18 V



DANE TECHNICZNE

| | |
|--|-------------------------------------|
| Zakres temperatur pracy | -5...+40 °C |
| Maksymalna wilgotność | 93±3% |
| Wymiary | 324 x 382 x 108 mm |
| Zakres temperatur transportu | -25...+55 °C |
| I _{max a} | 2,5 A |
| I _{max b} | 3,6 A |
| Zasilanie podstawowe z sieci o napięciu | 230 V AC +10% , -15% 50 Hz |
| Maksymalny pobór prądu z sieci | 0,5 A |
| Zabezpieczenie nadprądowe zasilacza sieciowego | bezp. topikowy zwłoczny 3,15 A |
| Czas pracy zasilania rezerwowego | 72 h |
| Prąd ładowania akumulatora maks. | 1,4 A |
| Maks. rezystancja wewnętrzna akumulatora (z przewodami i zaciskami w obwodzie) | 1 Ω |
| Pobór prądu z akumulatora w stanie dozorowania | 100 mA |
| Pobór prądu z akumulatora w stanie alarmu | 170 mA |
| Pobór prądu ze zintegrowanego zasilacza AC w stanie dozorowania | 80 mA |
| Pobór prądu ze zintegrowanego zasilacza AC w stanie alarmu | 140 mA |
| Szczelność obudowy | IP30 |
| Masa bez akumulatora | < 3 kg |
| Pojemność pamięci zdarzeń | 8999 |
| Pojemność licznika alarmowania | 9999 |
| Czas zwłoki transmisji alarmu na zewnątrz | programowany od 0 do 10 min, co 1 s |
| Bateria zegara | 3 V (CR2032) |
| Wyjście komunikacji z komputerem PC (serwisowe) | RJ11 / transmisja szeregową |
| Rezystor końcowy na zaciskach komunikacji z panelem wyniesionym | 100 Ω |
| Wyjście komunikacji z panelem wyniesionym oraz modułem CSP-ETH | transmisja szeregową |
| Wyjście zasilające+24V | 24 V DC +/-15% / 200 mA maks. |
| Wyjście zasilające AUX (tylko do podłączenia modułu CSP-ETH): w stanie normalnym | 18 V DC +5%, -15% |
| Rezystor alarmowy w linii wejścia kontrolnego | 1 kΩ +/- 5% |
| Rezystor końcowy w linii wejścia kontrolnego | 10 kΩ +/-5% |
| Liczba programowanych wejść kontrolnych | 4 |
| Parametry elektryczne wyjść przekaźnikowych | 1A / 30 V DC (NO lub NC) |
| Zabezpieczenie nadprądowe układu ładowania akumulatora | bezp. topikowy zwłoczny 3,5 A |
| Liczba linii dozorowych | 4 |
| Rezystancja linii dozorowej maks. | 100 Ω (2 x 50 Ω) |
| Liczba czujek w linii dozorowej maks. | 32 |
| Liczba ręcznych ostrzegaczy (ROP) w linii maks. | 10 |
| Rezystor końcowy w linii dozorowej | 5,6 kΩ +/- 5% |
| Dopuszczalny prąd dozorowania w linii dozorowej | 10 mA |
| Maksymalny prąd w linii w trakcie alarmu | 40 mA |
| Poziom ograniczenia prądu w linii dozorowej | 54 mA |
| Dopuszczalna rezystancja linii sygnalizatorów, alarmu i uszkodzenia maks. | 75 Ω (2 x 32,5 Ω) |
| Liczba linii zewnętrznych sygnalizatorów | 2 |
| Napięcie robocze linii sygnalizatorów | 24 V DC +/-15% |
| Dopuszczalny prąd linii sygnalizatorów | 180 mA |
| Rezystor końcowy w linii sygnalizatorów | 10 kΩ +/-5% |
| Liczba linii transmisji alarmu | 1 |
| Napięcie robocze linii transmisji alarmu | 24 V DC +/-15% |
| Dopuszczalny prąd linii transmisji alarmu | 180 mA |
| Rezystor końcowy w linii transmisji alarmu | 10 kΩ +/-5% |
| Liczba linii transmisji uszkodzenia | 1 |
| Napięcie robocze linii transmisji uszkodzenia | 24 V DC +/-15% |
| Dopuszczalny prąd linii transmisji uszkodzenia | 180 mA |
| Rezystor końcowy w linii transmisji uszkodzenia | 10 kΩ +/-5% |
| Liczba programowanych wyjść przekaźnikowych | 4 |
| Zasilanie rezerwowe: wewnętrzny akumulator kwasowy | 12 V / 17 Ah |
| Zasilanie rezerwowe: zewnętrzny akumulator kwasowy | 12 V / ≤24 Ah |
| Wyjście zasilające AUX (tylko do podłączenia modułu CSP-ETH): przy awarii zasilania AC | 12 V DC +15%, -20% |