# CSP-204

## CENTRALI DI RIVELAZIONE INCENDIO

La serie CSP–200 comprende centrali di rivelazione incendio convenzionali avanzate pienamente conformi ai requisiti della norma EN54. Sono progettate per la realizzazione di sistemi semplici in piccole e medie strutture. Lo schermo LCD integrato semplifica le operazioni giornaliere del sistema e la procedura di installazione e di manutenzione periodica. I vantaggi delle centrali SATEL sono la loro installazione semplice, il loro aspetto estetico gradevole e l'uso di un singola batteria standard da 12V come alimentazione di backup.

- 4 zone da 32 sensori
- LCD incorporato per una gestione e manutenzione semplice ed immediata
- supporta pannelli remoti e virtuali (usando l'interfaccia **CSP–ETH**)
- 4 ingressi di controllo programmabili
- 4 uscite programmabili che permettono l'interazione con altri sistemi
- uscite dedicate alla trasmissione di segnali guasto ed incendio
- alimentazione di backup con una singola batteria da 12 V e uscite AUX di alimentazione 18 V e 24 V



Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

## SCHEDA TECNICA

| | |
|---|---|
| **Temperatura di lavoro** | -5...+40 °C |
| **Umidità massima** | 93±3% |
| **Dimensioni** | 324 x 382 x 108 mm |
| **Intervallo di temperatura per il trasporto** | -25....+55 °C |
| **Tensione di alimentazione principale (AC)** | 230 V AC +10% , -15% 50 Hz |
| **Consumo di corrente massimo dalla rete AC** | 500 mA |
| **Durata batteria di backup** | 72 h |
| **Corrente di ricarica batteria, max.** | 1,4 A |
| **Resistenza interna della batteria (incluso cavi e terminali)** | 1 Ω |
| **Consumo di corrente dalla batteria – condizione di riposo** | 100 mA |
| **Consumo di corrente dalla batteria – in caso di allarme incendio** | 170 mA |
| **Consumo di corrente dall'adattatore AC integrato – condizione di riposo** | 80 mA |
| **Consumo di corrente dall'adattatore AC integrato – in caso di allarme incendio** | 140 mA |
| **Grado di protezione dell'alloggiamento** | IP30 |
| **Peso senza batteria** | < 3 kg |
| **Capacità memoria eventi** | 8999 |
| **Capacità contatore allarmi** | 9999 |
| **Batteria orologio** | 3 V (CR2032) |
| **Uscita per connessione con PC (service)** | Sì |
| **Resistenza di fine linea sui terminali di connessione con pannello remoto** | 100 Ω |
| **Uscita per connessione con pannello remoto e modulo CSP-ETH** | Sì |
| **Uscita di alimentazione +24V** | 24 V DC +/-15% / 200 mA max. |
| **Uscita di alimentazione AUX (solo per connessione CSP-ETH): condizioni normali** | 18 V DC +5%, -15% |
| **Resistenza di allarme negli ingressi di supervisione** | 1 kΩ +/- 5% |
| **Resistenza di fine linea negli ingressi di supervisione** | 10 kΩ +/-5% |
| **Numero di ingressi di supervisione programmabili** | 4 |
| **Parametri elettrici delle uscite relè** | 1A / 30 V DC (NO o NC) |
| **Numero zone** | 4 |
| **Resistenza zone, max.** | 100 Ω (2 x 50 Ω) |
| **Numero di rivelatori per zona, max.** | 32 |
| **Numero di pulsanti manuali per zona, max.** | 10 |
| **Resistenza di fine linea nel circuito zona** | 5,6 k Ω +/- 5% |
| **Corrente di riposo ammessa nel circuito zona** | 10 mA |
| **Corrente massima nel circuito zona in caso di allarme incendio** | 40 mA |
| **Limite di corrente nel circuito zona** | 54 mA |
| **Resistenza ammessa nei circuiti per segnalatori, allarme e guasto, max.** | 75 Ω (2 x 37,5 Ω) |
| **Numero circuiti per segnalatori esterni** | 2 |
| **Tensione operativa del circuito per segnalatori** | 24 V DC +/-15% |
| **Corrente ammessa nel circuito per segnalatori** | 180 mA |
| **Resistenza di fine linea nel circuito per segnalatori** | 10 kΩ +/-5% |
| **Numero circuiti di trasmissione allarme incendio** | 1 |
| **Tensione operativa del circuito di trasmissione allarme** | 24 V DC +/-15% |
| **Corrente ammessa nel circuito di trasmissione allarme** | 180 mA |
| **Resistenza di fine linea nel circuito di trasmissione allarme** | 10 kΩ +/-5% |
| **Numero circuiti di trasmissione guasto** | 1 |
| **Tensione operativa del circuito di trasmissione guasto** | 24 V DC +/-15% |
| **Corrente ammessa nel circuito di trasmissione guasto** | 180 mA |
| **Resistenza di fine linea nel circuito di trasmissione guasto** | 10 kΩ +/-5% |
| **Numero di uscite relè programmabili** | 4 |
| **Alimentazione di backup: batteria al piombo-acido interna** | 12 V / 17 Ah |
| **Alimentazione di backup: batteria al piombo-acido esterna** | 12 V / ≤24 Ah |
| **Uscita di alimentazione AUX (solo per connessione CSP-ETH): guasto primario AC** | 12 V DC +15%, -20% |

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.