

# CSP-208

## 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 una singola batteria standard da 12V come alimentazione di backup.

- 8 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
- 8 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



**SCHEMA 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                      | 140 mA                       |
| Consumo di corrente dalla batteria – in caso di allarme incendio               | 215 mA                       |
| Consumo di corrente dall'adattatore AC integrato – condizione di riposo        | 115 mA                       |
| Consumo di corrente dall'adattatore AC integrato – in caso di allarme incendio | 170 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)  | SI                           |
| Resistenza di fine linea sui terminali di connessione con pannello remoto      | 100 Ω                        |
| Uscita per connessione con pannello remoto e modulo CSP-ETH                    | SI                           |
| 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  | 8                            |
| 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 kΩ +/- 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  | 8                            |
| 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%           |