

# CSP-104

## CENTRALI DI RIVELAZIONE INCENDIO

La serie CSP-100 comprende centrali di rivelazione incendio convenzionali pienamente conformi ai requisiti della norma EN54. Esse sono progettate per la realizzazione di sistemi semplici in piccole e medie strutture. 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.

- 4 zone da 32 sensori
- 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



## 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        | 75 mA                        |
| Consumo di corrente dall'adattatore AC integrato – in caso di allarme incendio | 130 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                                                                    | 4                            |
| Resistenza zona, 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                                            | 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%           |