

# CSP-104

## CENTRAL DE LA SEÑALIZACIÓN DE INCENDIOS

CSP de la serie 100 son convencionales centrales de la señalización de incendios completamente conformes con los requisitos de la norma EN54. Están destinadas a la realización de sistemas simples en establecimientos de tamaño pequeño y mediano. Una ventaja grande de las centrales **SATEL** es su instalación fácil, aspecto estético y uso de un acumulador individual de 12 V como una fuente de alimentación auxiliar.

- 4 líneas de supervisión,
- manejo del panel físico y panel virtual (mediante el interfaz **CSP-ETH**)
- 4 entradas de control con la funcionalidad programada por el instalador,
- 4 salidas programadas por el instalador que permiten la interacción con otros sistemas,
- manejo de los dispositivos de incendio y daño,
- alimentador búfer incorporado con un acumulador individual de 12 V y salidas de alimentación AUX 24 V y 18 V.



## DATOS TÉCNICOS

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Rango de temperaturas de trabajo  | -5...+40 °C                  |
| Humedad máxima  | 93±3%                        |
| Dimensiones   | 324 x 382 x 108 mm           |
| Ámbito de temperaturas de transporte  | -25...+55 °C                 |
| Alimentación básica desde la red de tensión   | 230 V AC +10%, -15% 50 Hz    |
| Consumo máximo de la corriente desde la red   | 500 mA                       |
| Tiempo de trabajo de la alimentación de reserva   | 72 h                         |
| Corriente de recarga del acumulador máx.  | 1,4 A                        |
| Resistencia máx. interna del acumulador (con cables y bornes en el circuito)                          | 1 Ω                          |
| Consumo de la corriente desde el acumulador en estado de supervisión                                  | 100 mA                       |
| Consumo de la corriente desde el acumulador en estado de alarma                                       | 170 mA                       |
| Consumo de la corriente desde el alimentador AC integrado en estado de supervisión                    | 75 mA                        |
| Consumo de la corriente desde el alimentador AC integrado en estado de alarma                         | 130 mA                       |
| Hermeticidad de la carcasa  | IP30                         |
| Peso sin acumulador   | < 3 kg                       |
| Capacidad de la memoria de eventos  | 8999                         |
| Capacidad del contador de alarmas   | 9999                         |
| Pila del reloj  | 3 V (CR2032)                 |
| Salida de la comunicación con el PC (de servicio)   | Si                           |
| Resistor final en bornes de la comunicación con el panel de control remoto                            | 100 Ω                        |
| Salida de la comunicación con el panel de control remoto y módulo CSP-ETH                             | Si                           |
| Salida de alimentación +24V   | 24 V DC +/-15% / 200 mA max. |
| Salida de alimentación AUX (solo para conectar el módulo CSP-ETH): en estado normal                   | 18 V DC +5%, -15%            |
| Resistor de alarma en la línea de entrada de control  | 1 kΩ +/- 5%                  |
| Resistor final en la línea de entrada de control  | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Número de entradas de control programables  | 4                            |
| Parámetros eléctricos de salidas de relé  | 1A / 30 V DC (NO o NC)       |
| Número de líneas de supervisión   | 4                            |
| Resistencia de la línea de supervisión máx.   | 100 Ω (2 x 50 Ω)             |
| Número de detectores en la línea de supervisión máx   | 32                           |
| Número de avisadores manuales (ROP) en la línea máx.  | 10                           |
| Resistor final en la línea de supervisión   | 5,6 kΩ +/- 5%                |
| Corriente permitida en la línea de supervisión  | 10 mA                        |
| Corriente máxima en la línea durante la alarma  | 40 mA                        |
| Nivel de limitación de la corriente en la línea de supervisión  | 54 mA                        |
| Resistencia permitida de la línea de señalizadores, alarma y daño máx.                                | 75 Ω (2 x 37,5 Ω)            |
| Número de líneas externa de señalizadores   | 2                            |
| Tensión de trabajo la línea de señalizadores  | 24 V DC +/-15%               |
| Corriente permitida la línea de señalizadores   | 180 mA                       |
| Resistor final en la línea de señalizadores   | 10 kΩ +/-5%                  |
| Número de líneas de transmisión de una alarma   | 1                            |
| Tensión de trabajo de la línea de transmisión de una alarma   | 24 V DC +/-15%               |
| Corriente permitida de la línea de transmisión de una alarma  | 180 mA                       |
| Resistor final en la línea de transmisión de una alarma   | 10 kΩ +/-5%                  |
| Número de líneas de transmisión de un daño  | 1                            |
| Tensión de trabajo de la línea de transmisión de un daño  | 24 V DC +/-15%               |
| Corriente permitida de la línea de transmisión de un daño   | 180 mA                       |
| Resistor final en la línea de transmisión de un daño  | 10 kΩ +/-5%                  |
| Número de salidas de relé programables  | 4                            |
| Alimentación de reserva: acumulador interno de ácido  | 12 V / 17 Ah                 |
| Alimentación de reserva: acumulador externo de ácido  | 12 V / ≤24 Ah                |
| Salida de alimentación AUX (solo para conectar el módulo CSP-ETH): en la avería de la alimentación AC | 12 V DC +15%, -20%           |