

# CSP-108

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Η σειρά CSP-100 αποτελείται από συμβατικούς πίνακες πυρανίχνευσης σε πλήρη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του EN54. Έχουν σχεδιαστεί για την εφαρμογή απλών συστημάτων σε μικρές και μεσαίες εγκαταστάσεις. Τα οφέλη των πινάκων ελέγχου SATEL είναι η απλή εγκατάστασή τους, η αισθητική τους εμφάνιση και η χρησιμοποίηση μιας τυπικής μπαταρίας 12 V ως εφεδρική πηγή παροχής ρεύματος.

- 8 κυκλώματα ανίχνευσης
- Υποστηρίζει απομακρυσμένο και εικονικά πάνελ (με interface CSP-ETH)
- 4 εισόδους ελέγχου με λειτουργικότητα έχει προγραμματισμένη από τον εγκαταστάτη
- 8 εξόδοι που προγραμματίζονται από τον εγκαταστάτη επιτρέπουν την αλληλεπίδραση με άλλα συστήματα
- υποστηρίζει συσκευές μετάδοσης πυρκαγιάς και βλάβης
- ενσωματωμένη εφεδρική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος με μια απλή μπαταρία 12 V και υποδοχή AUX 24 V και εξόδους ισχύος 18V



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας   | -5...+40 °C                  |
| Μέγιστη υγρασία  | 93±3%                        |
| Διαστάσεις   | 324 x 382 x 108 mm           |
| εύρος θερμοκρασίας διαμετακόμησης  | -25...+55 °C                 |
| Κανονική παροχή ρεύματος με τάση δικτύου της   | 230 V AC +10%, -15% 50 Hz    |
| Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος από το ηλεκτρικό δίκτυο  | 500 mA                       |
| Διάρκεια λειτουργίας τροφοδοσίας αναμονής  | 72 h                         |
| Μέγιστο ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας   | 1,4 A                        |
| Μέγιστη εσωτερική φαινομενική αντίσταση της μπαταρίας (με καλώδια και ακροδέκτες σε ένα κύκλωμα) | 1 Ω                          |
| κατανάλωση ρεύματος από τη μπαταρία κατά την ανίχνευση   | 140 mA                       |
| κατανάλωση ρεύματος από τη μπαταρία σε εκπομπή συναγερμού  | 215 mA                       |
| κατανάλωση ρεύματος από το ενσωματωμένο τροφοδοτικό σε ανίχνευση                                 | 105 mA                       |
| κατανάλωση ρεύματος από το ενσωματωμένο τροφοδοτικό σε εκπομπή συναγερμού                        | 155 mA                       |
| Σφράγιση του περιβλήματος  | IP30                         |
| Βάρος χωρίς μπαταρία   | < 3 kg                       |
| Χωρητικότητα αποθήκευσης συμβάντων   | 8999                         |
| χωρητικότητα μετρητή συναγερμών  | 9999                         |
| Μπαταρία του ρολογιού  | 3 V (CR2032)                 |
| Έξοδος για την επικοινωνία με το PC (έξοδος service)   | Ναι                          |
| Αντίσταση θερματισμού στα θερματικά για την επικοινωνία με τον απομακρυσμένο πίνακα              | 100 Ω                        |
| Έξοδος για την επικοινωνία με απομακρυσμένο πίνακα και μονάδα CSP-ETH                            | Ναι                          |
| Έξοδος τροφοδοσίας +24 V   | 24 V DC +/-15% / 200 mA μεγ. |
| Έξοδος τροφοδοσίας AUX (μόνο για τη σύνδεση CSP-ETH module): σε τυπική λειτουργία                | 18 V DC +5%, -15%            |
| Αντίσταση συναγερμού στο κύκλωμα ελέγχου εισόδου   | 1 kΩ +/- 5%                  |
| Αντίσταση θερματισμού στο κύκλωμα ελέγχου εισόδου  | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Αριθμός προγραμματιζόμενων εισόδων ελέγχου   | 4                            |
| Ηλεκτρικές παράμετροι εξόδων ρελέ  | 1A / 30 V DC (NO ή NC)       |
| Αριθμός κυκλωμάτων ανίχνευσης  | 8                            |
| Μέγιστη αντίσταση του κυκλώματος ανίχνευσης  | 100 Ω (2 x 50 Ω)             |
| Μέγιστος αριθμός ανιχνευτών στο κύκλωμα ανίχνευσης   | 32                           |
| Μέγιστος αριθμός κομβίων κλήσης (ROP) στο κύκλωμα  | 10                           |
| Αντίσταση θερματισμού στο κύκλωμα ανίχνευσης   | 5,6 kΩ +/- 5%                |
| Μέγιστο ρεύμα ανίχνευσης του κυκλώματος ανίχνευσης   | 10 mA                        |
| Μέγιστη ένταση ρεύματος στο κύκλωμα κατά τη διάρκεια ενός συναγερμού                             | 40 mA                        |
| Επίπεδο περιορισμού ρεύματος του κυκλώματος ανίχνευσης   | 54 mA                        |
| Μέγιστη αντίσταση του κυκλώματος συναγερμού και συσκευών σηματοδότησης ασφαλιών                  | 75 Ω (2 x 37,5 Ω)            |
| Αριθμός εξωτερικών κυκλωμάτων για συσκευές σηματοδότησης   | 2                            |
| Τάση λειτουργίας των κυκλωμάτων συσκευών σηματοδότησης   | 24 V DC +/-15%               |
| Μέγιστο ρεύμα των κυκλωμάτων συσκευών σηματοδότησης  | 180 mA                       |
| Αντίσταση θερματισμού στο κύκλωμα συσκευών σηματοδότησης   | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Αριθμός κυκλωμάτων μετάδοσης συναγερμού  | 1                            |
| Τάση λειτουργίας του κυκλώματος μετάδοσης συναγερμού   | 24 V DC +/-15%               |
| Μέγιστο ρεύμα του κυκλώματος μετάδοσης συναγερμού  | 180 mA                       |
| Αντίσταση θερματισμού στο κύκλωμα μετάδοσης συναγερμού   | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Αριθμός κυκλωμάτων μετάδοσης σφάλματος   | 1                            |
| Τάση λειτουργίας της μετάδοσης σφάλματος   | 24 V DC +/-15%               |
| Μέγιστο ρεύμα του κυκλώματος μετάδοσης σφάλματος   | 180 mA                       |
| Αντίσταση θερματισμού στο κύκλωμα μετάδοσης σφάλματος  | 10 kΩ +/- 5%                 |
| Αριθμός προγραμματιζόμενων εξόδων ρελέ   | 8                            |
| Τροφοδοσία αναμονής:εσωτερική μπαταρία οξέος   | 12 V / 17 Ah                 |
| Τροφοδοσία αναμονής:εξωτερική μπαταρία οξέος   | 12 V / ≤24 Ah                |
| τροφοδοσία εξόδου AUX (μόνο για τη σύνδεση των CSP-ETH module): σε διακοπή ρεύματος AC           | 12 V DC +15%, -20%           |