



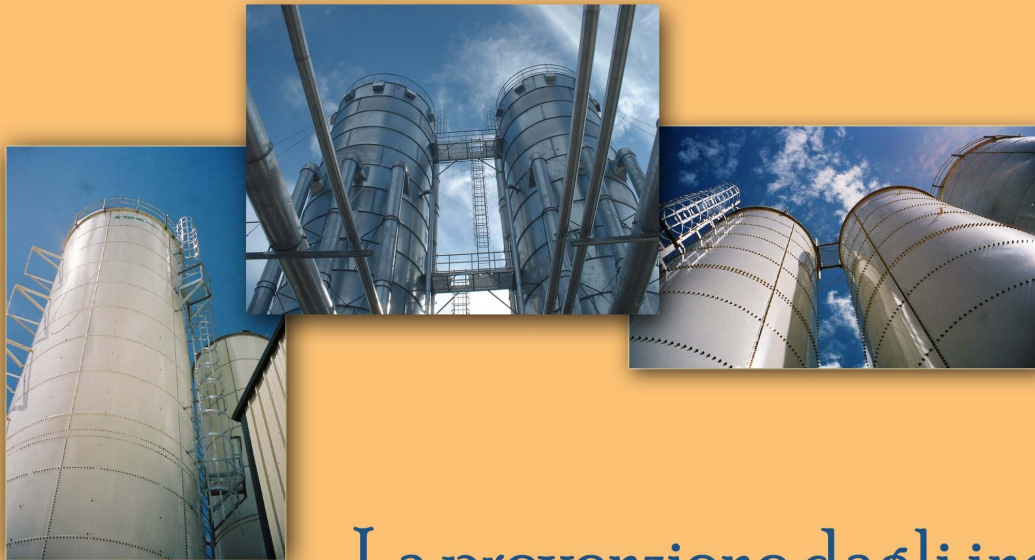
Unità antincendio di intercettazione
e soppressione scintille e fiamma

C.B.M. srl

Rivelatore di scintilla SRS1
Centrale antincendio mod. CRS8

C . B . M . s . r . l .

Apparecchiature e componentistica antincendio



La prevenzione dagli incendi

La C.B.M. srl ha realizzato un'impianto in grado di prevenire la formazione di incendi all'interno dei silos che contengono gli scarti provenienti dalla lavorazione del legno.

Molto spesso infatti, a causa della precedenti fasi di lavorazione, si formano degli incendi creati da scintille o piccoli frammenti di legno non completamente spenti.

Per poter evitare tutto ciò l'unità anticendio creata da C.B.M. srl ha implementato una serie di sensori a rivelazione infrarossi che segnalano immediatamente alla centrale un possibile incendio.

Verifica funzionamento e controllo automatico

Sul rivelatore di scintilla SRS1 oltre ai normali controlli di efficienza e guasti, è possibile effettuare dalla Centrale di comando CRS8 dedicata, attraverso dei test generali o indirizzati, anche la verifica della trasparenza della finestra dalla quale il sensore rileva eventuali corpi incandescenti. (solo su tubazioni con 2 rivelatori di scintilla SRS1 posizionati frontalmente tra di loro).

Le funzioni operative della centrale antincendio CRS8 fra ingressi ed uscite, vengono programmate e personalizzate sulla base delle informazioni fornite dal committente con l'ausilio di un software in ambiente Windows appositamente studiato e di facile utilizzo.

Parti e componenti del sistema

- Centrale di comando CSR8
- Rivelatore di scintilla SRS1
- Supporto di montaggio rivelatore SPI
- Elettrovalvola Acqua EV/P
- Ugello Spruzzatore UG1
- Contatore Acqua
- Pressostato Acqua PST
- Flussastato
- Sirena per segnalazione allarme



CARATTERISTICHE GENERALI:

Modello: CSR8

Descrizione: Centrale antincendio programmabile a microprocessore

Pannello frontale di segnalazione e comando:

Misure mm 160 X 230 x 2

Piastra di supporto in alluminio

Serigrafia in policarbonato

N.53 led da 5 mm

N.19 Pulsanti a membrana

Contenitore:

In metallo lamiera 1mm dim. 340x1260x170 verniciato Rosso Ral 3000

Alloggiamento per Trasformatore di alimentazione e Batterie 12V 2,3 Ah

Sportello con chiusura a viti.

Ingressi: 8 linee di ingresso bilanciate e controllate

Uscite controllate: 4 linee (In corrente continua 24 V 2 Amp)

Uscite non controllate: 4 linee (Contatti puliti di un relè NO-NC-C)

Uscite non controllate: 1 linea (Contatto pulito di un relè NO-C) FAULT

Segnalazioni acustiche: Buzzer interno per segnalazioni eventi

Chiave elettrica: a 2 posizioni per livelli di accesso

Memoria dell'ultimo evento (Allarme-Avaria-Guasto) Programma su memoria non volatile.

Alimentazione: da rete 230V 50/60 Hz

Alimentazione da Batteria: 24 Vcc -- N. 2 batterie 12 Vcc 2,3 Ah

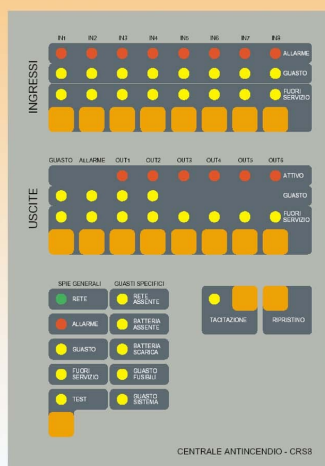
Assorbimento a vuoto: 60 ma

Assorbimento a pieno carico 150 ma

Potenza: 35w

Temperatura di esercizio 10 .. 50°C

Protezioni: Fusibile di batteria ~3,15A - Fusibile alimentazione uscite ~2A ~ Fusibile di rete ~0,5A-



Pannello elettrico della centrale CSR8



Rivelatore di scintilla SRS1

Il rivelatore di scintilla SRS1 è un dispositivo elettronico segnalatore antincendio, sensibile alle scintille, faville e corpi incandescenti in movimento.

Il suo scopo è quello di intercettare, neutralizzare ed eventualmente anche controllare l'avvenuto spegnimento, in base all'applicazione che viene effettuata.

Esso è dotato di un sensibilissimo sensore all'infrarosso che ha la particolarità non solo di rilevare corpi incandescenti, ma anche corpi caldi che apparentemente spenti dal vortice dell'aria che circola nelle condotte di aspirazione ad alta velocità possono costituire pericolo di incendio.

Esso è alloggiato in un contenitore stagno IP 55 e l'elemento sensibile guarda verso l'esterno attraverso un'apposita finestra trasparente munita di un vetro temperato.

Il suo impiego è particolarmente indicato negli stabilimenti per la lavorazione del legno, produzione di pannelli truciolari, mobilifici, segherie, lavorazioni delle erbe mediche, fieni, ecc. dove l'incendio è probabile e frequente.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL RIVELATORE DI SCINTILLA SRS1

Tensione di alimentazione 24 V.c.c.

Assorbimento a vuoto 15 mA

Sensibilità tipica (rivela un corpo incandescente di 1 mm. ad una distanza di mezzo metro alla velocità di 30 mt. al secondo: (tale sensibilità è chiaramente direttamente proporzionale alle dimensioni del corpo stesso).

Angolo di sensibilità (90 gradi a cono).

Risposta spettrale all'infrarosso da 1-3 micron.

Esecuzione in custodia stagna IP 55

Massa 0,5 Kg.

Dimensioni di ingombro 90X90X70

Connessioni elettriche su morsettiera a 4 poli sezionabile contrassegnate

Temperatura di lavoro - 30°C +70°C

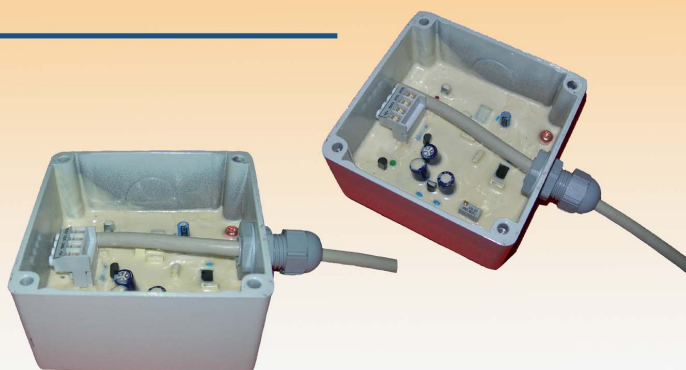
Segnalazione dell'intervento tramite led rosso sulla scheda

Segnalazione dell'alimentazione tramite led verde sulla scheda

Circuito stampato a doppia faccia professionale

Conforme alla direttiva CEE 89/336 norme EN 50081-1 e EN 50082-1

Conforme alla normativa Europea UNI EN 54-2 Centrali di controllo e segnalazioni



Vista all'interno del rivelatore di scintilla SRS1



Contatti

Sede legale, laboratorio e magazzino:
via Flaminia, 267 61030 Lucrezia (PU)

Ufficio: via Tenna 2b Ancona

Tel. 071/887388

Cell. 336/531784

Fax 071/2183420

E-mail: cbm@mobilia.it

C . B . M . s. r. l.

Apparecchiature e componentistica antincendio

