

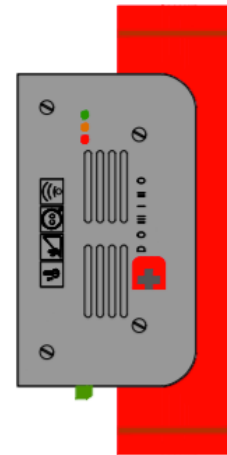


ACTIVA FE 100

Sistema integrato e autonomo di rivelazione e spegnimento ad Aerosol per applicazione in quadri elettrici, server, data center

Caratteristiche

- Unità di rivelazione incendio e spegnimento ad aerosol, versatile per piccole applicazioni, quali quadri elettrici, piccoli vani server.
- Possibilità di collegamento in network fino ad un massimo di sette unità collegate con RS-485 e assegnazione con dip-switch di indirizzo fisico da 1 a 7.
- Generatore di aerosol da 100 grammi integrato che garantisce la copertura di un volume di 1.30 m nella versione stand-alone
- Possibilità di integrare l'unità ad un sistema modulare, per applicazioni dove è richiesto l'interfacciamento con sistemi di rivelazione esistenti o remotizzazione degli allarmi con contatti liberi da tensione.
- Possibilità di alimentare l'unità con alimentatore da 12V o 24V 2A (Opzionale) o a richiesta per la versione stand-alone con pacco pile con durata di un anno e una solascarica di estinzione.
- Possibilità di collegare un pulsante esterno di attivazione scarica manuale.
- Facilità di installazione all'interno di armadi grazie agli adattatori per barre Din



Segnalatori ottici e acustici

- Tre led di segnalazione ottica stato unità
- Buzzer interno. Frequenza segnale acustico differente, una pre-allarme, guasto.

Descrizione e Applicazione

Activa FE100 è un sistema autonomo integrato di rivelazione incendio e spegnimento ad aerosol. La rivelazione di due differenti tipi di sensori (temperatura e monossido di carbonio) a bordo scheda, rendono efficace e tempestiva la rivelazione di un incendio nella sua fase di propagazione iniziale. Activa FE100 è particolarmente indicato per la rivelazione incendio in piccoli ambienti, quali possono essere quadri elettrici, armadi dati, o server. grado di garantire la sorveglianza e lo spegnimento di un volume di 1.30 metri cubi (nella versione stand-alone). È possibile costituire un network, collegando un massimo di sette unità Activa FE100, con una linea RS485, alla quale fa capo una scheda Master di gestione. Utilizzando i tre relè a bordo della scheda Master, si può interfacciare il network con sistemi terzi. La scheda è dotata di un ingresso per il collegamento di un pulsante esterno per il comando di scarica manuale. L'attivazione della scarica avviene con ritardo di 30 secondi. L'unità Activa "FE100" può essere alimentata con un'unità di alimentazione esterna, a 12 V o 24 V 2A. È possibile alimentare l'unità Activa FE100 anche con un pacco pile (opzionale), che garantisce una durata di un anno in standby o una scarica di estinzione. Con questo tipo di alimentazione non

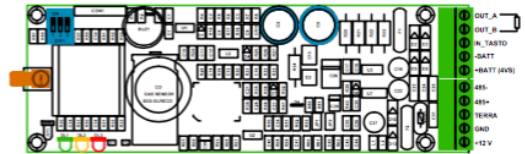


ACTIVA FE 100

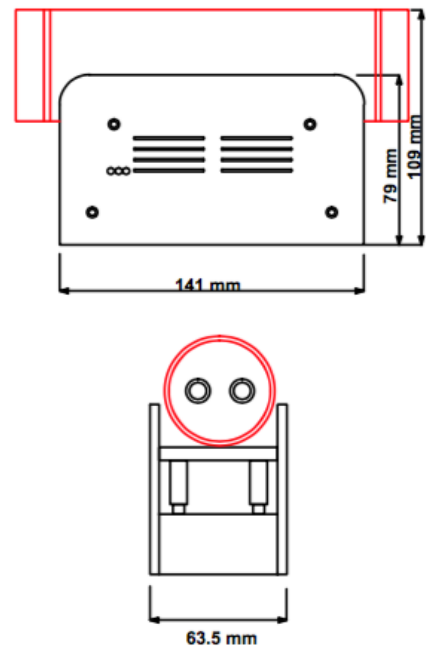
è possibile costituire un network con altre schede. L'unità è dotata di adattatori per il fissaggio alla barra Din

Specifiche tecniche	
Dimensioni (mm)	185x63.5x109
Peso (Kg)	0,770 Kg
Materiale	PVC
Installazione	A superficie o su barra DIN
Classe di protezione	IP 44
Range di temperature di esercizio	Da -6°C a + 60°C
Range di temperature di stoccaggio	Da -20°C a + 60°C
Alimentazione	12 Vdc o 24 Vdc + pacco pile
Assorbimento corrente	Fino a 1500mA
Potenzialità	1,30 mc di copertura
Erogatore aerosol	100 g
Sensore termico	1 (50° pre-allarme – 58° allarme)
Sensore Co	1 (150ppm pre-allarme – 200ppm allarme)
Porta di comunicazione	1 porta seriale RS485 per network
Ingressi	1 per collegamento pulsante esterno, attivazione manual 1 per collegamento alimentazione/pacco pile
Led di stato	1 led verde: presenza alimentazione 1 led giallo: Presenza RS 485 1 led rosso: pre-allarme incendio e allarme incendio (frequenza lampeggio differente per ognuno dei due eventi)
Buzzer	1 per segnalazione di anomalia, pre-allarme e allarme con diversa frequenza di suono

Scheda elettronica



Dimensioni (mm)



Nome Prodotto	Descrizione
ACTIVA FE100	Unità di rivelazione e spegnimento