



# **AAECU**

#### Modulo di controllo AlarmLine II EN54-22

#### Generalità

Il sistema di rivelazione lineare della temperatura analogico AlarmLine II comprende il cavo sensore analogico AlarmLine II EN (AAE-xxxx), il modulo di controllo AlarmLine II (AAECU) e una cassetta di fine linea (AAECU-EOL). Il modulo di controllo provvede al monitoraggio della temperatura lungo il cavo sensore analogico, alla configurazione delle temperature di allarme e preallarme, oltre a consentire un semplice interfacciamento con una centrale di allarme o un sistema BMS.

### Interfaccia & Programmazione

Il modulo di controllo AAECU è provvisto di indicazioni a LED e di un display LCD. I pulsanti interni consentono una facile configurazione senza la necessità di un PC. La configurazione tramite PC è comunque disponibile via USB attraverso il software di configurazione opzionale AAECU-PCC.

Le soglie di preallarme e allarme possono essere impostate tramite semplici opzioni nel menu di programmazione. La configurazione iniziale viene effettuata misurando la resistenza di calibrazione del cavo sensore associata all'identificato a 3 cifre del cavo sensore utilizzato.

L'unità di controllo prevede dei contatti in scambio liberi da tensione per la segnalazione di preallarme e allarme verso una centrale antincendio oppure verso un sistema BMS. È disponibile anche un'uscita di guasto generale optoisolata a fototransistor.

Nessun controllo per utente è disponibile sull'unità di controllo. Un ingresso isolato è disponibile per il ripristino remoto del modulo di controllo.

#### **Funzionamento**

Oltre a monitorare le variazioni di temperatura lungo il cavo sensore, la centralina controlla l'operatività del cavo sensore per le condizioni di circuito aperto e cortocircuito, assicurando la notifica di guasto in caso di danneggiamento del cavo sensore. Il modulo di controllo è equipaggiato di sensore di temperatura interno alla custodia che interviene quando raggiunge la temperatura di 100 ° C (212 ° F), segnalando una condizione di allarme.

Ogni modulo di controllo è in grado di gestire una tratta di cavo sensore fino a 500 m fungendo da singola zona di allarme.

### Nel dettaglio

Il modulo di controllo AAECU viene fornito della cassetta di fine linea AAECU-EOL. La cassetta di fine linea (AAECU-EOL) è disponibile anche separatamente come parte di ricambio.

Una scatola di giunzione AAECU-JUN è fornibile separatamente nel caso sia necessario collegare due tratte di cavo sensore.



#### Dettagli

- VdS EN54-22:2015/prA1:2007
- Fino a 500m di cavo sensore analogico
- Segnale di pre-allarme ed allarme separati
- Semplice interfaccia di programmazione
- Custodia IP65
- Sonda di temperatura interna alla custodia del modulo di controllo

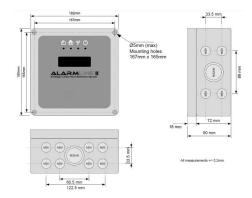
# **AAECU**

## Modulo di controllo AlarmLine II EN54-22

## Specifiche tecniche

Generale	
Indicazione stato	4 x LED's (power, fault, pre-alarm & alarm)
User interface	LCD display with internal configuration buttons
Tensione di reset	5-28 VDC for minimum 3 seconds
Elettrico	
Tipo di alimentatore	Esterno
Consumo di energia	2 W maximum
Tensione di esercizio	20 to 30 VDC
Consumo attuale	59 mA at 30 VDC
Rivelazione	
Principio di rilevamento	Heat - Classes A1I/A2I & BI
Temperatura di allarme (massima)	+100°C
Temperatura di allarme (minima)	+54°C
Ingresso	
Quantità in entrata	1 for remote reset
Tipo di input e intervallo	5-28 VDC (at 2 mA) for minimum 3 seconds
Uscita	
Quantità in uscita	3 for fault, pre-alarm and alarm
Tipo di uscita e intervall	oPre-alarm and alarm : relay with NO/NC/C
	connections (2 A at 30 VDC), Fault : NC opto-
	isolated phototransistor output
Fisico	
Dimensioni fisiche	Controller: 182 x 180 x 90 mm (7 1/8" x 7 1/8" x 3 1/2") (W x H x D) EOL unit: 100 x 60 x 35 mm (4" x 2 3/8" x 1 3/8") (W x H x D)
Peso netto	Controller 860 g EOL unit : 115 g
Colore	Grigio chiaro
Tipo di montaggio	Montaggio a superficie, Montaggio a parete
Materiale (scatola)	Policarbonato
Ambientale	
Temperatura operativa	Controller : -20 to +50°C EOL unit : -40 to +125°C
IP rating	Controller : IP65 (IK08) EOL unit : IP65

CE, EN54-22, VdS





Regolatorio Certificazioni

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.