

# Unità di controllo temperatura e infiltrazioni tipo ABS CA 462

**SULZER**

L'unità di controllo temperatura CA 462 è un dispositivo che consente di monitorare e rilevare infiltrazioni e temperature di pompe e miscelatori. L'amplificatore è alloggiato in una scatola a norma che può essere montata su una guida DIN. L'unità è disponibile in due versioni: con alimentazione a 24 Vcc o a 110/230 Vca. Per ridurre al minimo il rischio di falsi allarmi, l'infiltrazione deve essere rilevata per un tempo di 10 secondi circa. Al fine di semplificare il montaggio, l'unità è equipaggiata con connettori a innesto.



L'unità è dotata di uscite di allarme separate per temperatura e infiltrazioni. È inoltre disponibile un'uscita a relè che viene eccitata a seconda degli allarmi e che può essere ripristinata manualmente. Nel kit è incluso un adattatore Xylem MiniCas.



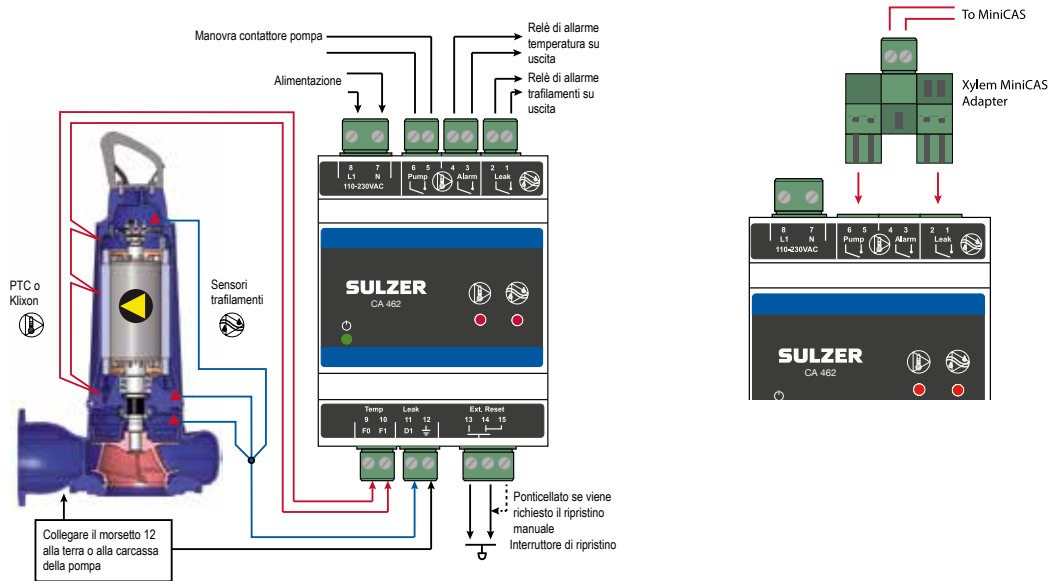
## Caratteristiche

- Monitoraggio infiltrazioni con ritardo allarme di 10 s
- Controllo della temperatura
- Uscita a relè 250 Vca, 3 ampere
- Collegamento tramite connettori a innesto
- Montaggio su guida DIN

## Caratteristiche tecniche

| Descrizione                                    |                 | Standard   |
|--|-----------------|--|
| Soglia temperatura in ingresso (±10%)          |                 | > 3,3 kohm (PTC/Klixon)  |
| Corrente massima PTC                           |                 | < 0,6 mA   |
| Tensione di alimentazione PTC                  |                 | 12 Vcc   |
| Tensione sensore trafileamenti                 |                 | 12 Vcc   |
| Corrente max. sensore infiltrazioni            |                 | < 15 µA  |
| Soglia di rilevamento infiltrazioni (±10%)     |                 | < 100 kohm   |
| Ritardo allarme infiltrazioni                  |                 | 10 secondi   |
| Temperatura d'esercizio                        |                 | Da -20 a +50 °C  |
| Temperatura di stoccaggio                      |                 | Da -30 a +80 °C  |
| Grado di protezione                            |                 | IP20, NEMA: tipo 1   |
| Materiale carcassa                             |                 | PPO e PC   |
| Montaggio                                      |                 | Guida DIN da 35 mm   |
| Categoria di installazione                     |                 | CAT II   |
| Classe di inquinamento                         |                 | 2  |
| Velocità di propagazione di fiamma             |                 | V0 (E45329)  |
| Umidità  |                 | 0-95% UR, senza condensa   |
| Dimensioni                                     |                 | A x L x P: 108 x 70 x 58 mm  |
| Tensione                                       | <b>16907006</b> | 110-230 Vca, 50 Hz/60 Hz   |
|  | <b>16907007</b> | 18-36 Vcc, SELV o classe 2   |
| Fusibile                                       |                 | 10 A max.  |
| Sezione fili morsetti                          |                 | Utilizzare solo fili in rame (Cu). Conduttore centrale flessibile di 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> , lunghezza spellata 8 mm   |
| Coppia di serraggio morsetti                   |                 | 0,56 - 0,79 Nm (5-7 lbs-in)  |
| Assorbimento                                   |                 | < 5 W  |
| Carico max. relè di allarme                    |                 | 250 Vca, 3 ampere di carico resistivo  |
| Altitudine                                     |                 | Max. 2000 m. s.l.m. AMSL   |
| Relè di blocco pompa per carico max. su uscita |                 | 250 Vca, 6 ampere di carico resistivo  |
| Conformità                                     |                 | CE   |

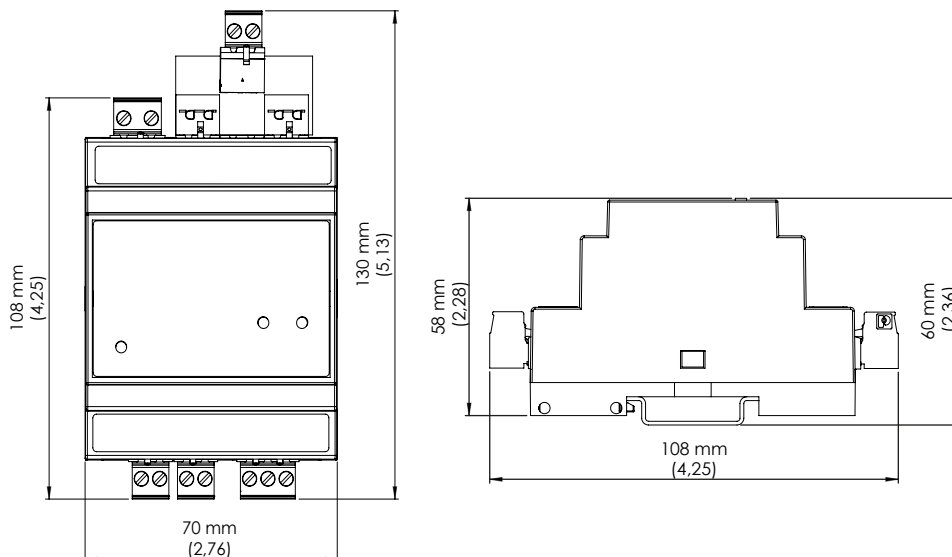
## Schema di collegamento elettrico



## Tabella delle funzioni di allarmi e relè

| Tipo di allarme | LED di allarme |               | Stato ingresso |                 | Stato relè di uscita |                 |               | Note                  |
|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------|-----------------------|
|                 | Temperatura    | Infiltrazione | Temp. (9 e 10) | Traf. (11 e 12) | Pompa (5 e 6)        | Allarme (4 e 3) | Traf. (2 e 1) |                       |
|                 |                |               | Chiuso         | Aperto          | Chiuso               | Aperto          | Aperto        | Funzionamento normale |
| Temperatura     | Si             | -             | > 3,3 kohm     | Aperto          | Aperto               | Chiuso          | Aperto        | Arresto pompa         |
| Infiltrazione   | -              | Si            | Chiuso         | < 100 kohm      | Chiuso               | Aperto          | Chiuso        | Pompa in funzione     |
| Temp. + traf.   | Si             | Si            | > 3,3 kohm     | < 100 kohm      | Aperto               | Chiuso          | Chiuso        | Arresto pompa         |

## Dimensioni



[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

CA 462 it (01.2020), Copyright © Sulzer Ltd 2020

Questo documento contiene informazioni indicative che non costituiscono garanzia o impegno di alcun tipo. Per avere chiarimenti sulle condizioni di garanzia offerte con i nostri prodotti siete pregati di contattarci direttamente. Le istruzioni d'uso così come le prescrizioni di sicurezza sono fornite separatamente. Tutte le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate senza preavviso.