

# Unità di controllo temperatura tipo ABS CA 442

**SULZER**

The CA 442 is a temperature monitoring module for connection of 1-4 pumps with combined alarms (one alarm per pump) or for up to 4 separate alarms using one module per pump. CA 442 is an extension module to PC 441 and does not work stand alone.

L'unità è inoltre dotata di un ingresso 4-20 mA separato per un sensore di vibrazioni utilizzabile in caso di collegamento di un modulo per pompa.

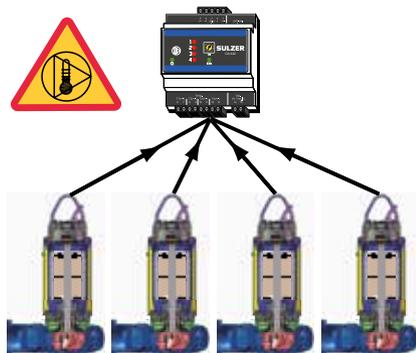
Per il collegamento al PC 441 si utilizza un'interfaccia bus CAN, che consente di montare il dispositivo di monitoraggio nell'armadio elettrico o fino a 250 metri di distanza dalla pompa, a condizione che si utilizzi lo stesso potenziale di massa.



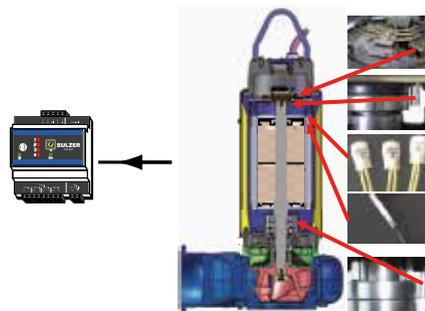
## Caratteristiche

- Monitoraggio combinato di 1-4 pompe
- Monitoraggio avanzato di 1 pompa
- Ingresso per termico (tipo Klixon), sensori PTC o PT100
- Quando si utilizza un dispositivo PT100 è possibile visualizzare la temperatura sul display
- Ingresso in mA aggiuntivo per il controllo delle vibrazioni
- Collegamento tramite connettori a innesto
- Montaggio su guida DIN

### Monitoraggio combinato di 1-4 pompe mediante CA 442



### Monitoraggio avanzato di una pompa mediante CA 442



Configurazione max.

- Ai Vibrazioni
- T1 PT100 su avvolgimen-  
to statore
- T2 Cuscinetto superiore
- T3 Cuscinetto inferiore
- T4 Klixon/PTC avvolgi-  
mento statore

## Caratteristiche tecniche

Descrizione	
Temperatura d'esercizio	Da -20 a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -30 a +80 °C
Grado di protezione	IP 20
Materiale carcassa	PPO e PC
Montaggio	Guida DIN da 35 mm
Taglia	AxLxP: 86 x 70 x 58 mm
Umidità	0-95% UR, senza condensa
Tensione	9-34 Vcc
Assorbimento	< 2,0 W
Ingressi	4 (PTC o PT100) 1 ingresso 0/4-20 mA per il controllo delle vibrazioni, regolabile da 0,1 a 999,9 mm/s.
Comunicazione	Bus di campo di tipo CAN, cavo di 250 m max. di lunghezza con lo stesso potenziale di massa

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

CA 442 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.