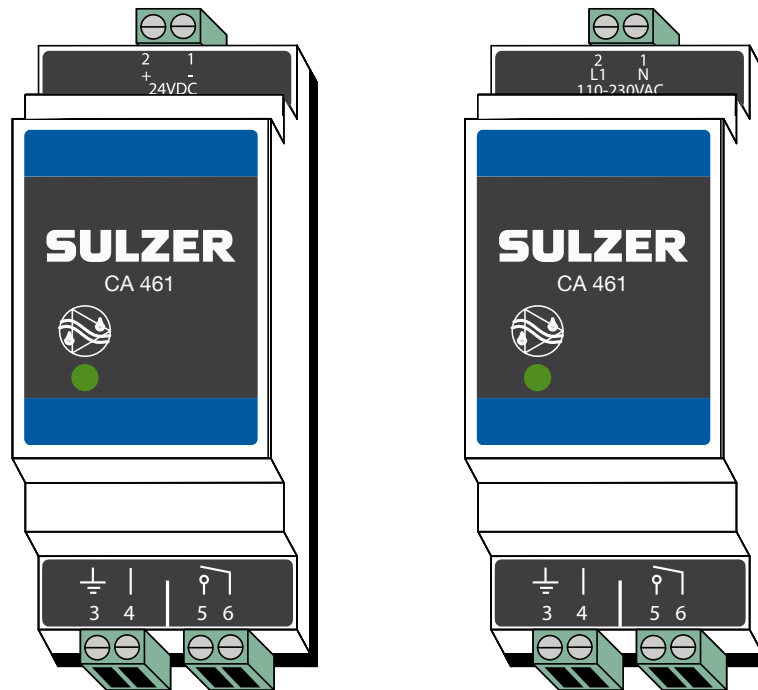

Controllo delle perdite tipo ABS CA 461



Controllo delle perdite tipo ABS CA 461

Guida all'installazione

Copyright © 2023 Sulzer. Tutti i diritti sono riservati.

Il presente manuale, così come il software in esso descritto, viene fornito su licenza e può essere utilizzato o copiato solo in conformità con i termini di tale licenza. Il contenuto di questo manuale ha esclusivamente scopo informativo, ed è soggetto a modifiche senza preavviso e non deve essere interpretato come un impegno da parte di Sulzer. Sulzer non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o imprecisioni contenute in questo manuale.

Nessuna parte di questa pubblicazione eccetto quanto consentito dalla licenza, può essere riprodotta, memorizzata in un sistema informatico, o trasmessa, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, di registrazione o altro, senza la previa autorizzazione scritta di Sulzer.

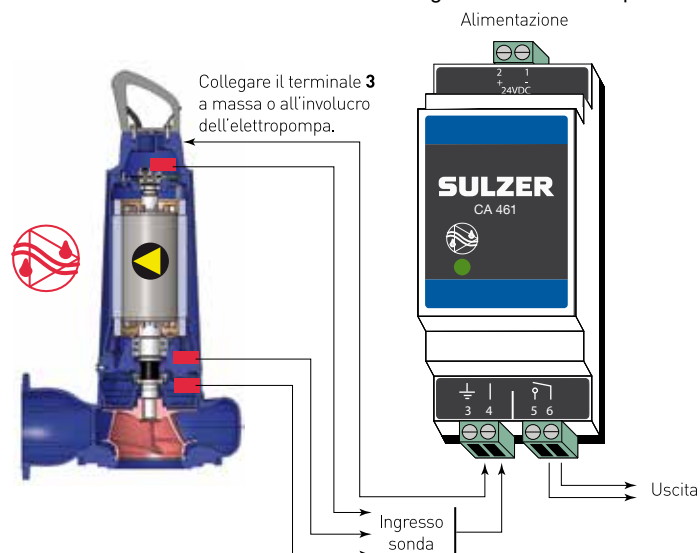
Sulzer si riserva il diritto di apportare modifiche anche in funzione di sviluppi tecnici.

1 FUNZIONI ED USO

Il CA 461 è un'unità di rilevamento infiltrazione acqua nella camera olio. E' in grado di operare in modalità stand-alone ed è predisposto per montaggio su barra DIN.

1.1 Funzione

L'ingresso dell'acqua all'interno della camera olio riduce la resistenza tra l'anodo e la carcassa dell'elettropompa. Quando la resistenza scende al di sotto dei 100 KOhm (+10%) l'uscita si attiva chiudendo il contatto fra i terminali 5 e 6. Il uscita si attiva solo se il segnale risulta stabile per almeno 10 secondi.

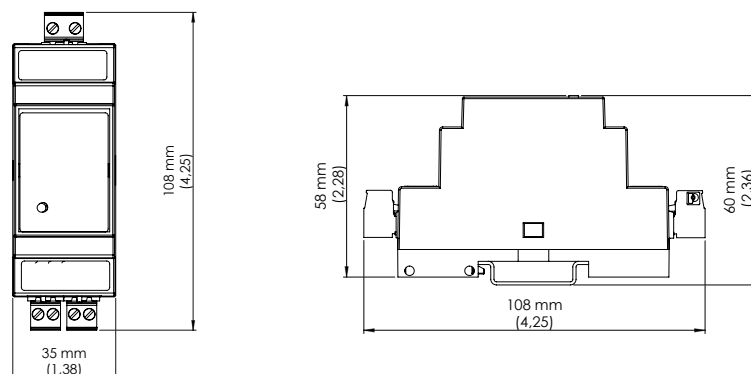


Infiltrazione: i sensori devono essere posti in parallelo

E' importante tenere a mente che questa pratica evita la distinzione degli allarmi. Sulzer raccomanda l'utilizzo di un solo modulo per allarme, non solo per permetterne la distinzione ma anche per agire in maniera adeguata rispetto la categoria/gravità dell'allarme. Se la pompa è avviata da un azionamento a motore o da un convertitore di frequenza, sono neces sarie precauzioni speciali.


L'elevato livello di rumore elettrico può distorcere le letture elettriche e, per estensione, compromettere la funzionalità. Per evitare rumori elettrici condotti, seguire le migliori pratiche e le raccomandazioni di conformità EMC del produttore quando si installano i convertitori di frequenza. Utilizzare cavi schermati e 50 cm di distanza tra i cavi di potenza e di segnale. Assicurarsi che anche i cavi siano separati tra loro all'interno degli armadietti.

Terminale	Descrizione
1	Alimentazione (0 V o N)
2	Alimentazione (+24 Vdc o L1)
3	Massa o involucro elettropompa
4	Ingresso dalla sonda dell'elettropompa / anodo (DI)
5	Uscita relè
6	Uscita relè (NO)



2 DATI TECNICI

2.1 Dati tecnici CA 461

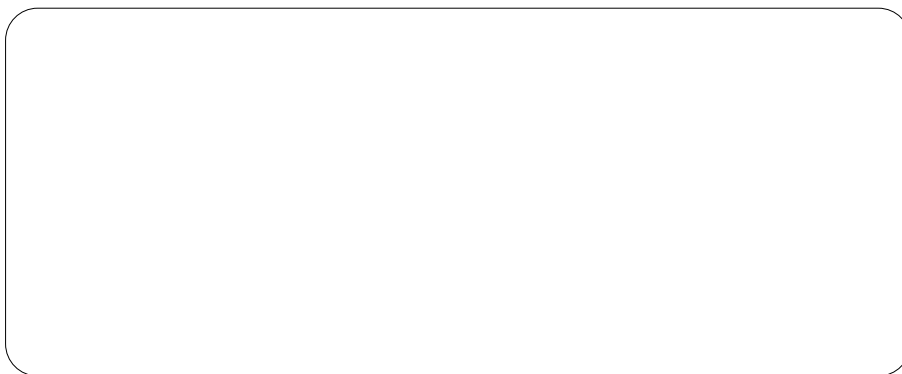
Tensione sensore infiltrazioni	12 VDC
Corrente massima sensore	< 15 μ A
Soglia di rilevamento infiltrazione	< 100 kohm
Ritardo intervento allarme	10 secondi
Temperatura di funzionamento	-20 to +50 °C (-4 to +122 °F)
Temperatura di stoccaggio	-30 to +80 °C (-22 to +176 °F)
Grado di protezione	IP20 , NEMA: Tipo 1
Materiale del contenitore	PPO e PC (polifenilenoossido e policarbonato)
Montaggio	Guida DIN 35mm
Umidità	0-95% RH umidità relativa non condensata
Dimensioni	108 x 58 x 35 mm
Alimentazione (\pm 10%)	16907010 110 - 230 VAC, 50 Hz/60 Hz
	16907011 18 - 36 VDC
Assorbimento	< 2 W
Uscita di carico massimo	250 VAC 3 Ampere
Conformità	

Attenzione Se l'unità viene utilizzata in maniera diversa da quanto descritto in questo documento, la protezione fornita dall'apparecchiatura potrebbe essere compromessa.

2.2 Pulizia

Come pulire l'unità

Spegnere l'unità e procedere alla pulizia della sola parte esterna/anteriore con un panno morbido e asciutto. Una buona scelta può essere un panno in microfibra, col quale strofinare delicatamente la parte anteriore dell'unità CA 461 per evitare di graffiare il frontalino. Se il panno asciutto non ha rimosso completamente la sporcizia, evitare di applicare maggiore pressione per rimuoverla. Se è il caso, inumidire il panno con una piccola quantità di una soluzione di acqua e detergente non aggressivo, quindi riprovare. Evitare di utilizzare detersivi con azione lucidante o solvente, che possono danneggiare la superficie in plastica.



SULZER

Sulzer Pump Solutions Ireland Ltd., Clonard Road, Wexford, Ireland
Tel. +353 53 91 63 200, www.sulzer.com