



## Flooding Sensor Detector

### Una soluzione semplice ed economica per rilevare i problemi di allagamento

Il sistema anti-allagamento realizzato da CAREL, è un dispositivo concepito per rilevare fuoriuscite indesiderate di acqua, in modo rapido ed affidabile in ogni area dove è necessario proteggere apparecchiature o ambienti (centri di calcolo, uffici, laboratori, locali industriali, locali caldaia).

La sua semplicità di funzionamento, l'assenza di configurazione e manutenzione, il semplice collegamento, rendono questo dispositivo vantaggioso per il suo utilizzo.

È sufficiente collegare l'alimentazione, il sensore, e il dispositivo di segnalazione.

Tipicamente il rilevatore è installato nel quadro elettrico, mentre il sensore è posto nell'area da controllare. Quando il sensore è lambito dall'acqua, attiva il sistema di segnalazione.

Utilizza due diversi tipi di sonde, per soddisfare le diverse esigenze delle applicazioni.

È possibile realizzare una rete di diversi sensori collegati in serie per controllare più punti contemporaneamente con lo stesso rilevatore.

Questo sistema può vantare un impareggiabile rapporto prezzo/prestazioni e costituisce una soluzione per una grande varietà di applicazioni garantendo la qualità che da sempre contraddistingue CAREL.

# Flooding Sensor Detector

## Caratteristiche tecniche rilevatore

Alimentazione: 24 Vac ( $\pm 10\%$ ) ~ 50/60Hz  
 Assorbimento massimo: 1,5 VA  
 Condizioni di funzionamento: -10T60 °C 95% U.R. non cond.  
 Circuito di uscita del relè di allarme: 250 Vac 2 A resistivi, 2 A induttivi,  $\cos\varphi = 0,4$ , 2 (2) A, secondo EN60730-1 (100.000 cicli)  
 Lunghezza massima del cavo di connessione sonda: 500 m con cavo unifilare a doppio isolamento  
 Sezione del cavo di connessione: 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Conforme alle normative:  
 CE EN 6000-6-2, EN 6000-6-4 (EMC), EN 61010-1 (sicurezza)  
 Dimensioni: 2 moduli DIN  
 Grado di protezione IP40

## Stato di funzionamento

Sul pannello frontale sono presenti tre LED che indicano lo stato di funzionamento del dispositivo.

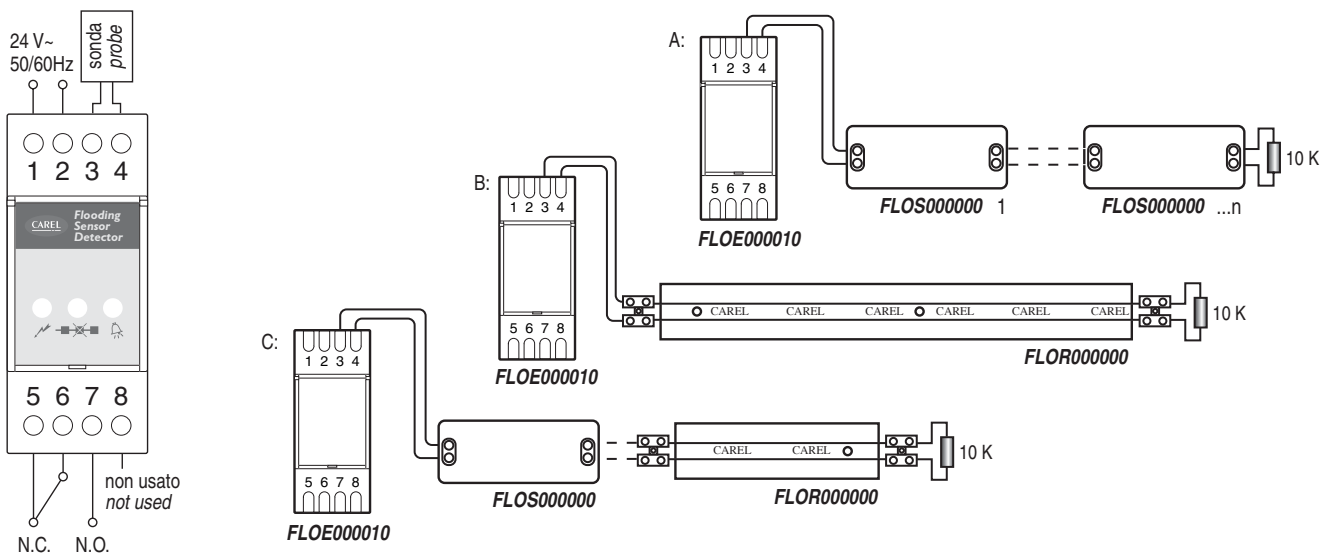
- Led verde ON presenza alimentazione;
- Led giallo ON sonda non connessa al rilevatore, o linea non chiusa da resistenza di 10 K.
- Led rosso ON allarme presenza acqua.

## Codici e accessori

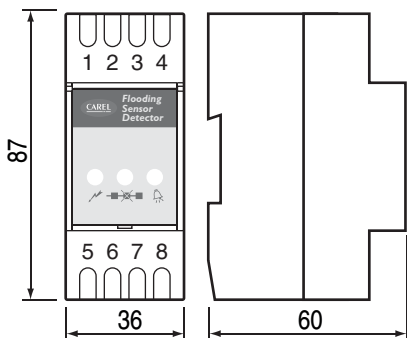
### Codici

FLOE000010	Rilevatore antiallagamento 2 moduli DIN
FLOS000000	Sensore antiallagamento
FLOR000000	Sensore a banda sensibile L= 25 m

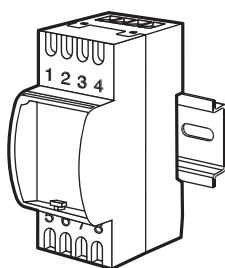
## Schema di collegamento



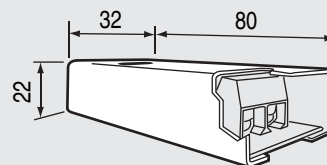
## Dimensioni (mm)



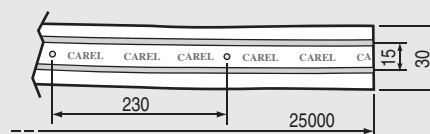
Montaggio su guida DIN



Dimensioni sonda puntiforme



Dimensioni sensore a banda sensibile CAREL



CAREL reserves the right to modify or change its products without prior notice

Cod. +302240500 - rel. 1.0 - 01.10.04

© CAREL S.p.A. 2004 all rights reserved

# CAREL

CAREL S.p.A.  
 Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)  
 Tel. (+39) 0499 716611 - Fax (+39) 0499 716600  
 e-mail: carel@carel.com - www.carel.com