

Prodotto leggero e compatto, permette di gestire il corretto livello dell'acqua all'interno di una caldaia tramite l'attivazione di una pompa e altre funzioni in base alla configurazione scelta



## FUNZIONI

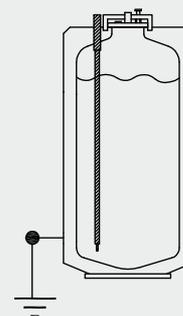
### Ciclo di carico caldaia a una sonda di livello:

La funzione di caricamento regola e controlla la presenza del corretto livello dell'acqua all'interno di una caldaia.

Ogni qualvolta la sonda di livello non è coperta dall'acqua, le uscite pompa ed elettrovalvola si attivano simultaneamente. Nel momento in cui la sonda si trova nuovamente coperta dall'acqua le uscite pompa ed elettrovalvola si disattivano in automatico e rimangono disattivate finché lo stato della sonda non cambia nuovamente.

### Gestione time-out di carico:

La funzione di caricamento resta attiva per un tempo massimo di 150 secondi (c.d. tempo di time-out). Trascorso tale periodo le uscite si disattivano al fine di proteggere la macchina da un'eventuale rottura o malfunzionamento.



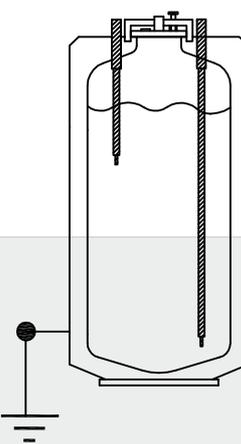
### Ciclo di carico caldaia con *time-out* e doppia sonda di livello (minimo/massimo):

La funzione di caricamento regola e controlla la presenza del corretto livello dell'acqua all'interno di una caldaia.

Le uscite pompa ed elettrovalvola si attivano ogni volta che la sonda di minimo non è coperta dall'acqua e rimangono attive finché la sonda di massimo non viene coperta.

La funzione di caricamento resta attiva per un tempo massimo di 150 secondi (c.d. tempo di *time-out*). Trascorso tale periodo le uscite si disattivano al fine di proteggere la macchina da un'eventuale rottura o malfunzionamento.

Oltre alla regolazione della pompa è gestita anche la resistenza: essa è attiva se la sonda di minimo è coperta e disattiva nel caso in cui non lo sia. A *time-out* scaduto anche la resistenza si disattiva.



### Ciclo di carico caldaia con *time-out* e doppia sonda di livello caldaia + livello sicurezza o serbatoio:

La funzione di caricamento regola e controlla la presenza del corretto livello dell'acqua all'interno di una caldaia.

Le uscite pompa ed elettrovalvola si attivano ogni volta che la sonda di livello caldaia non è coperta dall'acqua e rimangono attive finché la sonda di massimo non viene coperta.

La funzione di caricamento resta attiva per un tempo massimo di 150 secondi (c.d. tempo di *time-out*). Trascorso tale periodo le uscite si disattivano al fine di proteggere la macchina da un'eventuale rottura o malfunzionamento.

Oltre alla regolazione della pompa è gestita anche la resistenza: essa è attiva se la sonda di minimo è coperta e disattiva nel caso in cui non lo sia. A *time-out* scaduto anche la resistenza si disattiva.

Inoltre viene gestita una sonda ulteriore che può essere utilizzata come sicurezza o come controllo serbatoio. Ogni qualvolta questa sonda è scoperta tutte le uscite vengono disattivate. Con questa funzione può essere gestita anche un uscita ulteriore necessaria per abilitare o meno l'alimentazione di un componente aggiuntivo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICA TECNICA	DETTAGLIO
Alimentazione	230 Vac $\pm$ 10% 50/60 Hz 115 Vac $\pm$ 10% 50/60 Hz
Ingressi alta tensione	NP
Uscite alta tensione	uscita principale 16A / 250 VAC Resistivi Uscite secondarie 8 A /250 VAC Resistivi
Ingressi a bassa tensione	Sonda di livello a rilevamento conducibilità ingresso bassa tensione contatto pulito
Uscite a bassa tensione	Led di segnalazione allarme sonoro
Dimensioni contenitore	73,5 mm x 45,4 mm x 75 mm
Temperatura di lavoro	0 ... +50°C con Umidità Relativa: 30 ... 85 % (senza condensa)
Temperatura di immagazzinamento	- 20 ... + 80 °C, Umidità Relativa: 30 ... 85 % (senza condensa)
Materiale contenitore	PVC V0
Tipo di connessioni	faston maschio 6,3 connettore maschio passo 2,54
Tipo di fissaggio	Fissaggio a pannello tramite vite diametro massimo $\varnothing$ 3,8mm

## CONFIGURAZIONI

**DCLDD** **D** **2** **1** **0** **0** **0**

### TIPO DI USCITA

2= 1 Relè primario 16 A 250 Vac Resistivi + 1 Relè secondario 5A 250 Vac Resistivi  
3= 1 Relè primario 16 A 250 Vac Resistivi + 2 Relè secondario 5A 250 Vac Resistivi

### TIPO DI INGRESSO LIVELLO

0= 1 sonda di livello  
1= 2 sonde di livello MIN-MAX  
2= 2 sonde di livello distinte  
3= sonda di livello + ingresso digitale

### TIME OUT

0= 150 secondi  
1= 300 secondi  
2= 480 secondi  
3= 600 secondi  
4=240 secondi

### TIPO DI ALIMENTAZIONE

1= 230 Vac 50/60Hz  
2= 115 Vac 50/60Hz

### TIPO DI FUNZIONE

0= Resistenza-Pompa con time-out  
1= Pompa-EV con time-out  
2= Resistenza pompa senza time-out