

## CENTRALINA DI COMANDO GRUPPO AUTOCLAVE TIPO CL4P2 12/24Vca/cc

Il controllo **CL4P2** si applica nella realizzazione di quadri per comandare pompe per autoclavi, gestendone il funzionamento in modo alternato. L'alternanza del funzionamento dei motori, ne consente un utilizzo uniforme e ne evita eventuali blocchi dovuti all'eccessivo tempo di non utilizzo. Inoltre, il controllo del livello dell'acqua, la visualizzazione e la segnalazione di riserva consentono all'utente di provvedere in tempo all'approvvigionamento, evitando il disagio della mancanza d'acqua.

### DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO:

Il sistema di controllo **CL4P2** può essere applicato in tutti i casi in cui sono installate due pompe con due pressostati.

Tale sistema consente l'inserzione alternata delle due pompe ad ogni richiesta rilevata dal pressostato. Infatti, al ripetersi della richiesta del primo pressostato, viene avviata la seconda pompa. In caso di eccessiva richiesta di acqua è comunque previsto il funzionamento contemporaneo di entrambe le pompe.

Il controllo **CL4P2** controlla anche il livello di acqua presente nella cisterna. Per fare ciò si possono collegare o le sonde di livello oppure un semplice galleggiante.

#### 1) Caso in cui è installato il galleggiante:

In presenza di acqua le pompe funzionano regolarmente ed il led **GALLEGGIANTE** acceso, indica la presenza di acqua. Appena il livello dell'acqua scende e il galleggiante apre il contatto, le pompe vengono bloccate. Tale condizione è segnalata inoltre dal lampeggio del led di allarme e dal cicalino intermittente. Un apposito pulsante permette inoltre di tacitare il cicalino.

#### 2) Caso in cui sono installate le sonde di livello:

Grazie alle sonde, è possibile visualizzare il livello della cisterna indicato dai led di segnalazione. Al diminuire del livello dell'acqua il led di riserva lampeggia seguito dalla segnalazione acustica del cicalino. Un ulteriore diminuzione dell'acqua oltre il livello fine acqua, cioè led **FINE ACQUA** spento, fa bloccare le pompe e la segnalazione acustica aumenta di frequenza. Successivamente, quanto si provvede al riempimento della cisterna, le pompe saranno attivate solo dopo che il led riserva si sia acceso.

Per eseguire le manovre di servizio, il controllo **CL4P2** è provvisto di appositi deviatori per impostare il funzionamento tra automatico, manuale e off. Il modo manuale permette all'installatore di accendere le pompe in modo da verificarne il funzionamento.

Il **CL4P2** prevede inoltre il controllo dei termici di protezione del motore. In caso di intervento del termico, le pompe sono bloccate e viene data indicazione acustica e visiva.



6 moduli DIN

### DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	12/24Vca/cc
Autoconsumo	20 mA
Contatti relé	1 0 A
Limite di temperatura	-10°/ +60°C
Elementi sensibili	4 sonda esterne
Segnalazioni	11 led rossi
Collegamenti morsettiera	innesto rapido
Dimensioni	6 moduli DIN

