

## CENTRALINA DI COMANDO PER ALTERNANZA POMPE Tipo PR2 P2 G2 T2 PRMAX

Il controllo **PR2-P2-G2-T2-PRMAX** gestisce il funzionamento, in modo alternato, di due pompe che prelevano acqua da due cisterne. L'alternanza del funzionamento dei due motori ne consente un utilizzo uniforme e ne evita eventuali blocchi dovuti alla non continua attivazione. Appositi led di segnalazione indicano inoltre lo stato di funzionamento

### DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO:

Per la gestione del livello di svuotamento delle cisterne sono usati due galleggianti.

Le due pompe sono attivate tramite due pressostati.

Il controllo **PR2-P2-G2-T2-PRMAX** consente alternativamente l'inserzione delle due pompe ad ogni richiesta rilevata dal pressostato. Infatti, al ripetersi della richiesta, il primo pressostato provvede a far partire la seconda pompa. E' comunque previsto il funzionamento contemporaneo di entrambe le pompe in caso di eccessiva richiesta di acqua.

Il controllo **PR2-P2-G2-T2-PRMAX** controlla anche il livello di acqua presente nelle cisterne mediante galleggianti, arrestando la pompa della corrispondente cisterna e segnalando con il lampeggio del led **GALLEGGIANTE** e del cicalino tacitabile con il pulsante di reset.

Per garantire la massima protezione, il controllo **PR2-P2-G2-T2-PRMAX** è provvisto di due ingressi dove collegare il contatto NA dei termici di protezione di ogni motore. In caso di intervento magnetotermico della protezione, il **PR2-P2-G2-T2-PRMAX** provvede ad arrestare la pompa e a dare segnalazione visiva con il lampeggio del led **TR** relativo e segnalazione acustica con il cicalino, tacitabile.

Infine il controllo **PR2-P2-G2-T2-PRMAX** è provvisto di un ingresso per collegare un pressostato di massima pressione, da utilizzare in caso di rottura dei due pressostati. Se il contatto NC del pressostato di massima si apre, il **PR2-P2-G2-T2-PRMAX** provvederà a spegnere entrambi i motori e a dare segnalazione acustica e visiva con il lampeggio del led **PR.MAX**.

In caso di allarme, per avere una segnalazione a distanza, al morsetto 10 viene fornita una tensione positiva 12Vcc 20mA rispetto al morsetto 13 che funziona in parallelo al cicalino.

Il controllo **PR2-P2-G2-T2-PRMAX** è costruito per garantire sempre il funzionamento delle pompe. In caso di guasto della parte elettronica si perde soltanto il funzionamento alternato ed ogni pompa sarà avviata e spenta dal rispettivo pressostato.

### Funzione led di segnalazione

LED **RETE**: Acceso, indica che il dispositivo è alimentato

LED **PRESS.1**: Acceso, indica contatto chiuso pressostato 1

LED **PRESS.2**: Acceso, indica contatto chiuso pressostato 2

LED **GALL.1**: Lampeggiante (rosso), indica livello acqua basso cisterna 1

LED **GALL.2**: Lampeggiante (rosso), indica livello acqua basso cisterna 2

LED **TR1**: Lampeggiante (rosso), indica intervento termico 1

LED **TR2**: Lampeggiante (rosso), indica intervento termico 2

LED **PR.MAX**: Lampeggiante (rosso), indica intervento pressostato massimo

LED **POMP.1**: Acceso, indica che la pompa 1 è in funzione

LED **POMP.2**: Acceso, indica che la pompa 2 è in funzione

DATI TECNICI	
Tensione di alimentazione	230V / 50Hz
Autoconsumo	20 mA
Contatti relé	10A
Limite di temperatura	-10° / +60°C
Elementi di comando	press., gall. e relè termici
Segnalazioni	12 Led Rosso-Verdi
Collegamenti morsetteria	innesto rapido
Dimensioni	3 moduli DIN

