



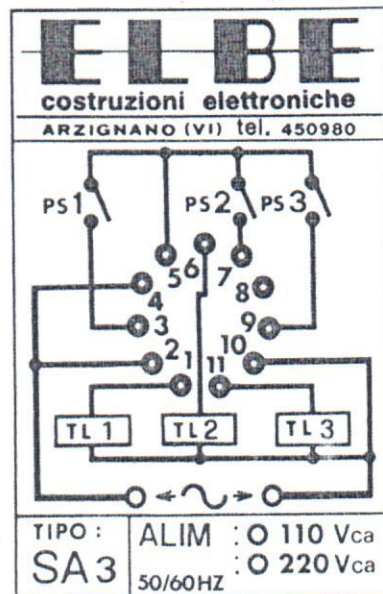
# costruzioni elettroniche

s.r.l. - Via Martiri di Cefalonia, 5 - Tel. 0444/450.980 - Fax 0444/674.444 - 36071 ARZIGNANO (VI) Italia

## ELBE s.r.l.

Via Martiri di Cefalonia Tel. 0444/450980  
 36071 ARZIGNANO (Vicenza)  
 Cod. Fisc. e Partita IVA 00903930246  
 Sede Leg.: Arzignano - Via M.te Grappa 12

### INVERTITORE AUTOMATICO tipo "RS 3" \*\*\*\*\*



descrizione del funzionamento:

PS1=1° pressostato PS2=2° pressostato PS3=3° pressostato  
 P1°=pompa N°1 P2°=pompa N°2 P3°=pompa N°3

Alla chiusura di PS1, dopo un ritardo di circa 1" parte P1°  
 Alla chiusura di PS2, dopo un ritardo di circa 2" parte P2°  
 alla chiusura di PS3, dopo un ritardo di circa 3" parte P3°

Lo spegnimento delle pompe avviene istantaneamente all'apertura dei rispettivi pressostati. Alla fine di ogni ciclo (a pompe disinserite) si ha l'inversione dell'ordine di inserimento delle pompe, cioè :

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1°) PS1 = P1° | 2°) PS1 = P2° | 3°) PS1 = P3° |
| PS2 = P2°     | PS2 = P3°     | PS2 = P1°     |
| PS3 = P3°     | PS3 = P1°     | PS3 = P2°     |

In caso di guasto ad un pressostato (es. PS1) il successivo (PS2) ha il potere di far partire anche la P1°. Lo stesso vale anche per PS3, che fa partire sia P1° che P2°, oltre naturalmente P3°.

I ritardi (cioè rispettivamente 1" per P1°, 2" per P2°, 3" per P3°) sono stati previsti nel caso in cui, dopo una interruzione di energia elettrica, l'impianto si trovi a dover ripartire con la massima richiesta d'acqua (PS3) e conseguente avviamento di tutte le pompe, al fine di evitare un sovraccarico dell'impianto elettrico con tre avviamenti contemporanei.