

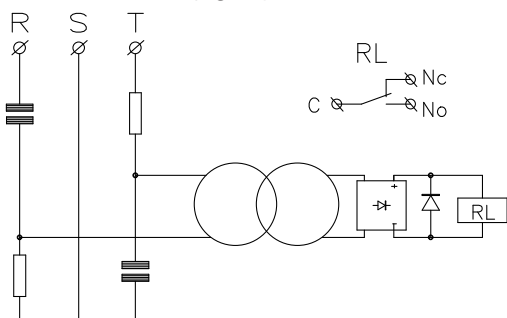
# COD. 168.95

## RILEVATORE SENSO CICLICO FASI

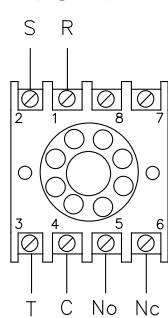
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Prodotto **CE**
- Alimentazione trifase min 160VAC max 440VAC 50/60Hz;
- Uscita contatto allarme in scambio 5A 220V;
- Uscite zoccolo octal con morsetti a vite;
- Indicazione tramite LED Rosso;
- Versione protetta IP41.

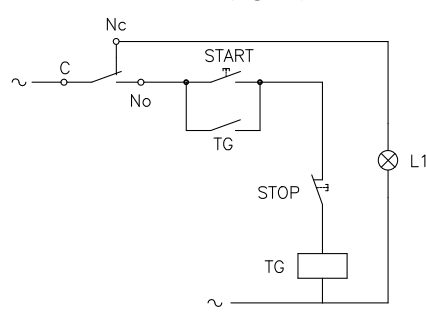
Schema circuito interno  
(fig. 1)



Collegamento morsetti  
(fig. 2)



Schema circuito esterno  
(fig. 3)

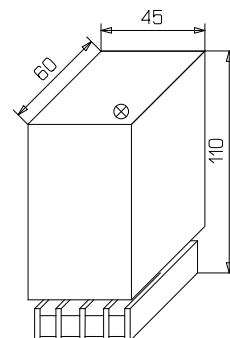


La scheda cod. 168.95 è un circuito che rileva il senso ciclico delle fasi di alimentazione. Collegato in parallelo alla linea trifase (fig. 1) segnala l'eventuale inversione delle fasi con l'eccitazione o diseccitazione di un relè interno. Lo scambio di questo relè è disponibile sulla morsetti d'uscita. Normalmente la scheda va utilizzata in modo che il relè sia eccitato in corrispondenza del senso ciclico desiderato. Questa scheda pur nella sua semplicità e basso costo si rende indispensabile in quei quadri dove l'eventuale cambio di alimentazione e quindi l'eventuale inversione delle fasi potrebbe provocare delle situazioni pericolose per le persone e per le macchine alimentate.

I casi più evidenti possono riferirsi, per esempio, alla presenza di pompe il cui senso di rotazione è monodirezionale oppure nel caso di azionamenti a velocità variabile con controllo a reazione tachimetrica dove l'inversione delle fasi, senza la conseguente inversione della polarità della dinamo, manderebbe pericolosamente i motori alla max velocità senza più seguire la regolazione del segnale di controllo.

Il contatto di allarme disponibile sulla scheda va messo in questi casi in serie allo stop generale della macchina in modo da bloccare qualsiasi possibilità di start. Il senso ciclico delle fasi è segnalato da una spia sul contenitore. L'accensione della spia indica un senso ciclico ben determinato e relativa eccitazione del relè interno.

È possibile segnalare il senso ciclico anche esternamente, utilizzando una spia (L1) da collegare come indicato nello schema (fig. 3): l'accensione della spia indica un senso ciclico errato.



DIMENSIONI DI INGOMBRO

## RILEVATORE MANCANZA FASE

La scheda cod. 168.95 è possibile utilizzarla anche per rilevare la mancanza di una delle tre fasi R-S-T. In questo caso basta collegarla alle tre fasi in modo che il LED Rosso rimanga spento. Alla mancanza di una fase il relè interno scambia e il LED Rosso si accende.

CONFORMITA'



## Rowan Elettronica

Motori, azionamenti, accessori e servizi per l'automazione

Via U. Foscolo 20 - 36030 CALDOGNO (VICENZA) - ITALIA

Tel.: 0444 - 905566 Fax: 0444 - 905593

Email: info@rowan.it http://www.rowan.it

Capitale Sociale Euro 78.000,00 i.v.

iscritta al R.E.A di Vicenza al n.146091

C.F./P.IVA e Reg. Imprese IT 00673770244



UNI EN ISO 9001

