

# RAC-3 Relè statico 3 canali 1,7 Amp. 240V AC



Relè statico Zero-crossing 5 zone monofasi 1,7 Amp. 240Vac .  
 Controllo logico 12-24V dc 5-10mA.  
 Led di controllo rottura carico semiconduttore e mancanza tensione.



### DATI TECNICI PER CANALE:

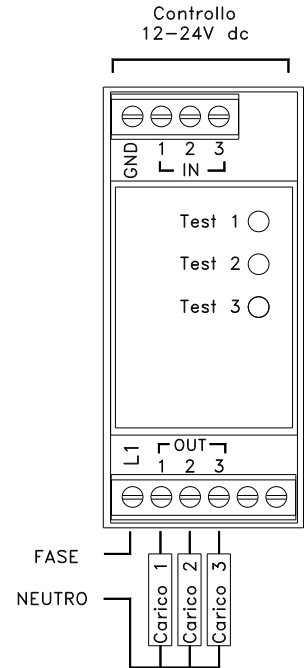
- Range della tensione di pilotaggio 12-24V dc
- Assorbimento ingresso 5-10mA
- Range della tensione di lavoro 110-240V AC
- Portata in corrente continuativa 1,7 Ampere a 45°C temperatura ambiente per canale.
- I<sub>2t</sub> 10ms per fusibile extrarapido 30A
- Tensione di isolamento 3000V
- Led per il controllo visivo della rottura totale del carico, mancanza tensione e cortocircuito semiconduttore.

### UTILIZZI DIVERSI:

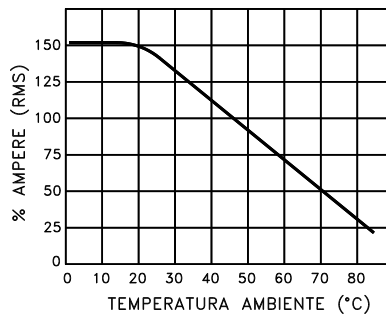
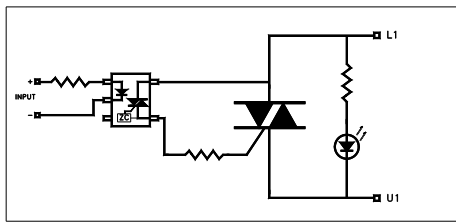
- Portata totale (somma della corrente delle zone) 5Amp.
- È possibile commutare 5A usando un solo canale, 2,5A utilizzando due canali.**

### Funzionamento diagnostica:

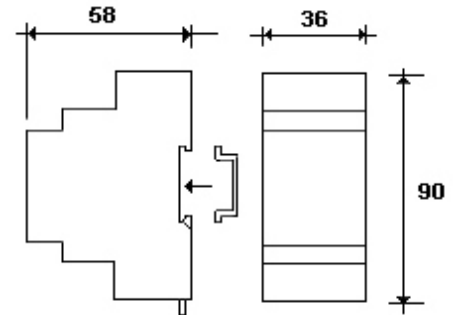
I tre led posti sul frontale sono accesi in assenza di segnale di controllo. Stanno ad indicare che è presente tensione nell'ingresso comune L1 e che i carichi da controllare sono collegati. Al momento dell'attivazione tramite il segnale di controllo dei singoli relè i led si spengono essendo collegati in parallelo al contatto statico. Se si utilizzano con dei cicli SSR essi permettono di avere un resoconto visivo sempre presente.



Schema elettrico per zona



Dimensioni



## INSTALLAZIONE :

Gli armadi in cui i relè statici (scr/triac) vengono montati, devono avere una capacità di ventilazione o condizionamento tale che durante il funzionamento al loro interno la temperatura non superi i **45°C**.  
 E' consigliato l'utilizzo di fusibili extrarapidi di portata e rottura adeguata al modello utilizzato (vedi scheda tecnica).  
 Verificare che il relè statico **corrisponda per tensione e corrente** all'applicazione richiesta.  
 Utilizzare **cavi di sezione adeguata all'applicazione**.

I relè statici devono essere montati verticalmente, **evitare il montaggio a file sovrapposte**.

Per attivare in modo corretto il relè statico, in fase di accensione, ritardare il segnale di controllo (Min. 0,3 Sec) e in fase di spegnimento escludere prima il segnale di controllo e poi la potenza.

Nei quadri elettrici dove vengono utilizzati i relè statici e giusta norma disporre di interruttori differenziali o dispositivi in grado di rilevare dispersione verso massa per la sicurezza del personale.

## Manutenzione :

**Le manutenzioni devono essere fatte da personale specializzato e istruito sui rischi di natura elettrica.**

Prima di intervenire sui relè statici accertarsi di aver tolto **Tensione**. Attendere che il relè statico **si sia raffreddato**.

Ogni 6 mesi verificare le chiusure elettriche di collegamento del relè statico.

Periodicamente verificare che all'interno della cabina non siano cambiate le condizioni di scambio termico (max 45°C).

