

# M-GS60N (52Amp.) 230-440V AC 50/60Hz.



G.S.E.I. Controlli  
Elettronica  
Industriale

## RELE' STATICO ZERO-CROSSING MONOFASE.

**Adatto a controllare carichi monofasi e in combinazioni trifasi stabili.**

Corrente commutata 52Amp. a 45°C per carichi da 230V e 440Vac 50/60Hz.  
Diagnostica passiva a LED per la segnalazione della presenza del carico e del segnale di controllo. Controllo logico 7-24V DC 10mA.

Protezione interna alle extratensioni. Ventilazione forzata (24V DC 0,15A).  
Termostato 80°C (N.C. 2A 230V). Aggancio da canalina DIN.

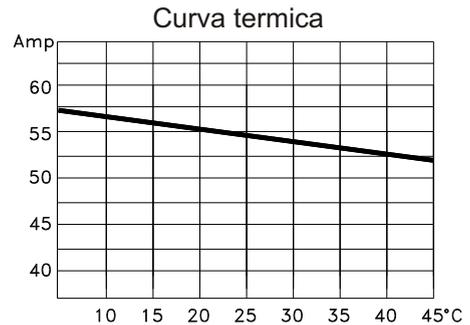


Test  
Controllo Carico  
Fusibile

ON  
Segnale di controllo

C/F  
Presenza Carico  
Fusibile (Alterna con ON)

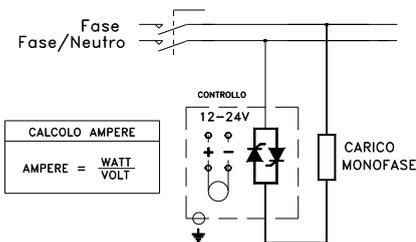
Modello	Item	I2t 10mS.	Dimensioni
M-GS60N	5918	880A	H.147, L.60, P.115mm



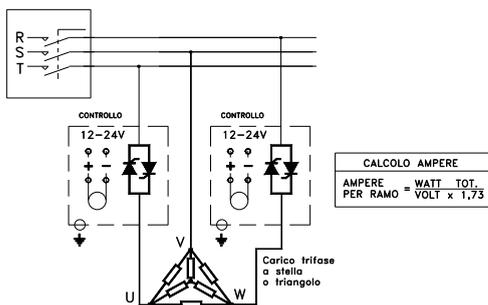
Questo relè statico utilizza doppio SCR da 60Amp. 800V e il circuito di innesco zero-crossing da 1200V. Al' interno ha un Varistore di protezione alle extratensioni con intervento a 510Vac.

Utilizzo dei relè statici per il controllo delle resistenze elettriche monofasi e trifasi.

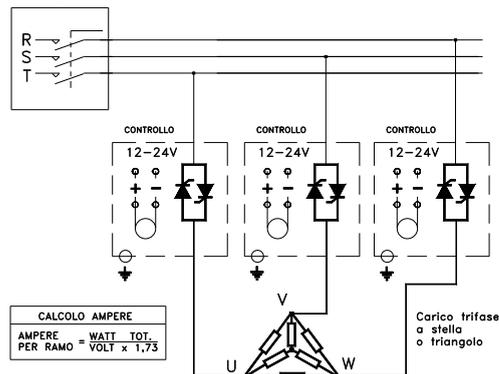
Collegamento elettrico di una resistenza monofase con singolo relè:



Collegamento elettrico di una resistenza trifase con metodo a doppio relè:



Collegamento elettrico di una resistenza trifase con tre relè:



### Accorgimenti:

- 1) All'interno degli armadi dove i relè statici vengono montati con il resto delle apparecchiature deve esserci una ventilazione tale che durante il funzionamento la temperatura non superi i 45°C.  
LA POTENZA DISSIPATA E' DI 1W AD AMPERE PER OGNI FASE COMMUTATA.
  - 2) Si dovrà sempre installare un interruttore generale di adeguata capacità di rottura con differenziale per la sicurezza del personale.
  - 3) Si consiglia di inserire un teleruttore di marcia arresto nella zona controllata per la disattivazione in caso di mal funzionamento la dove il sistema più complesso non permette l'arresto generale.
  - 4) E' estremamente importante nell'utilizzo dei semiconduttori statici non generare mai archi elettrici con chiusure e aperture di contatti meccanici come interruttori e teleruttori, questo potrebbe danneggiare in modo irreparabile i semiconduttori. Fare in modo che in fase di attivazione della potenza non siano presenti i segnali di controllo, ma in modo particolare in fase di disattivazione il relè statico non deve condurre correnti che possano essere aperte da contatti meccanici, per fare si che questo non avvenga togliere il segnale di controllo prima di interrompere la tensione di linea.
- 3) Le unità sono dimensionate per operare continuamente alla temperatura ambiente di 45°C alla massima corrente dichiarata.

G.S.E.I. Controlli  
Via Renata Bianchi, 69/3 - Genova 16152 Italia  
Tel.+39 010-6519085 Fax+39 010-6593605  
email info@gseicontrolli.it Sito webwww.gseicontrolli.it

