

T- GS15-40 (12,5 e 30Amp.) 230-440V AC 50/60Hz.



G.S.E.I. Controlli
Elettronica
Industriale



RELE' STATICI ZERO-CROSSING TRIFASI.

Adatti a controllare carichi resistivi trifasi.

Corrente commutata T-GS15 (12,5A), T-GS40(30A).

Tensione di lavoro 230V e 440Vac 50/60Hz.

Protezione interna alle extratensioni.

Controllo logico 12-24V DC 20mA. e LED di segnalazione.

Ventilazione forzata (24V DC 0,15A) e Termostato 80°C
(N.C. 2A 230V) per la versione T-GS40.

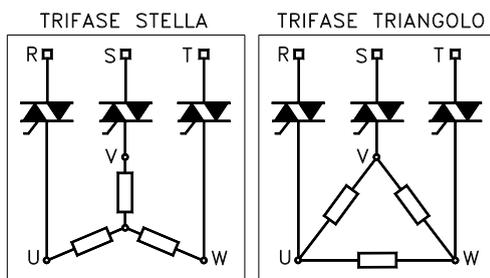
Aggancio per guida DIN.

Model	Item	I2t 10mS.	Weight	Dimension	
T-GS15	5920	125 Amp.	0,80kg	H.100mm	L.60mm
T-GS40	5925	880 Amp.	1,00kg	H.147mm	P.115mm

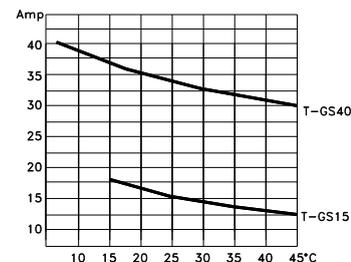
Nota:

I Relè statici della serie **T-GS** utilizzano i **Triac** da **24 e 40Amp. 800V**, il circuito di innesco zero-crossing a semiconduttori da **1200V**. Al loro interno hanno un Varistore di protezione alle extratensioni con intervento a **510Vac**.

COLLEGAMENTO ELETTRICO



Corrente commutata a temperatura ambiente



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 targa posta sul relè).

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**, lasciare un adeguato spazio tra loro in modo che vi sia un buon scambio d'aria.

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**.

In caso della rottura del fusibile extrarapido, la sostituzione deve essere dello stesso tipo, oppure con altri che abbiano lo stesso potere di rottura (vedi I2t scheda tecnica del prodotto).

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).

Verificare che il relè statico non abbia la ventilazione ostruita (se ventilato).

Rimettere sempre le coperture di protezione del relè statico dopo la manutenzione.

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 web www.gseicontrolli.it

