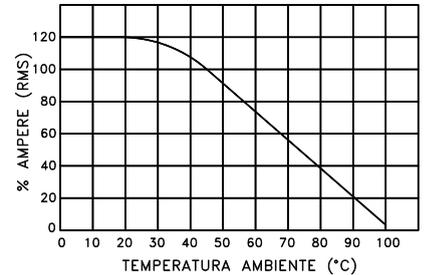


**T-GEM260 / 400PC TRIFASE 240-500Vac 50 (60Hz. Su richiesta).**  
 Relè statico con tre coppie DIODO SCR a disco con fusibile extrarapido.  
 Zero-Crossing, Angolo di fase e funzioni miste.  
 Segnali di controllo: SSR (3-24V), 0-10V e 4-20mA.



SCR High Performance



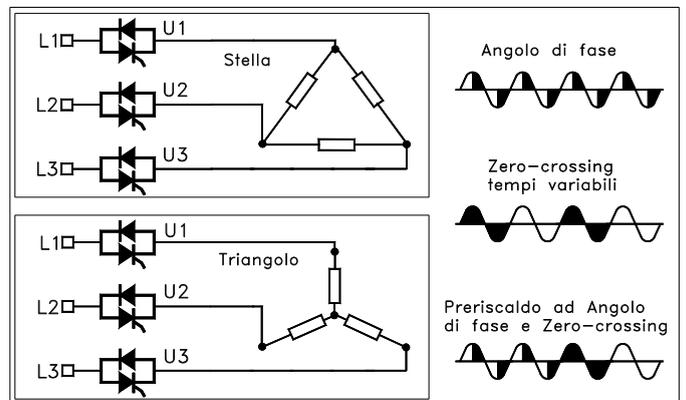
MOD.	260A	330A	400A
Tensione	240-500Vac 50-60Hz.		
Isolamento	3000V		
I <sub>2t</sub> max. (t=10mS)	80KA	120KA	170KA
Fuf. extrarapido	350A	450A	500A
Tensione SCR	1600V Repetitive reverse		
Corrente di Trigger K,G	2V 150mA per periodo di conduzione SCR		
Ventilatore	Assiale 240V ac 20VA	Assiale 240V ac 20VA	Chiocciola 240V ac 125VA

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI :**

I Relè statici della serie **T-GEM PC** sono costruiti per operare all'interno di un quadro elettrico al **100%** della corrente nominale alla temperatura ambiente di **45°C**. Sono dotati di **Fusibili Extrarapidi** per la protezione al cortocircuito e di **Snubber e Varisore** per la protezioni alle sovratensioni. Utilizza tre coppie di semiconduttori a disco composte da un **DIODO** e un **SCR** di potenza in **Antiparallelo** raffreddati in doppia faccia e cablati ad una scheda di controllo esterna con morsetti ad estrazione. Possono essere programmati tramite **DIP-SWITCH** per operare a **Zero-crossing, Angolo di Fase e funzioni miste**. Accetta segnali di controllo **0-10V, Pot. 10k, 0-20mA e 4-20mA**.

**Sono adatti per il controllo di carichi resistivi ed induttivi TRIFASI ( NEL CASO DI CARICO A STELLA IL CENTRO STELLA NON PUO' ESSERE COLLEGATO A NEUTRO).** Tutte le funzioni di azionamento vengono eseguite con il controllo del sincronismo e segnalate tramite led visibili esternamente. Nel caso di errato sincronismo, la rottura di almeno un fusibile viene attivato un contatto di allarme. Sono fornite complete di ventilatore e termostato N.C. per il controllo della parte dissipante. Tramite DIP-SWITCH posto sulla scheda, si possono impostare sia i segnali di controllo che 5 diversi metodi di azionamento. **Due funzioni con controllo logico (SSR) compreso tra 3-24VDC 2mA e tre funzioni con controlli analogici ( 0-10V DC e potenziometro, 0-20mA, 4-20mA).**

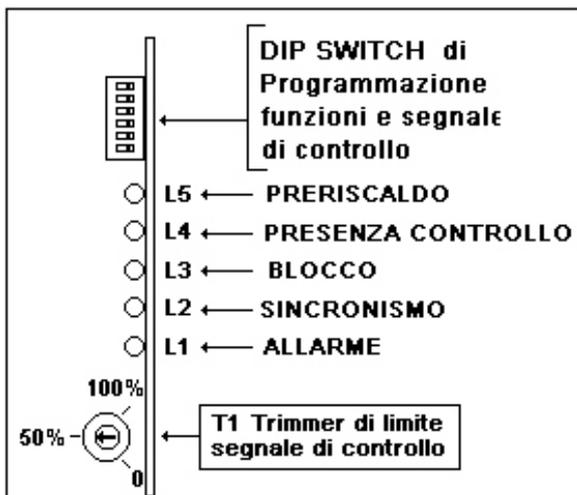
**Collegamenti del carico**



**DATI TECNICI:**

- Alimentazione gruppo (scheda + ventilatore) 230Vac 25VA per versioni 260 e 330Amp. e 130VA per versione 400Amp.
- Segnali di controllo programmabile : 0-10V , pot.10K ohm 0-20mA, 4-20mA o ingresso logico 3-24V DC 2mA.
- Trimmer per la limitazione del segnale di controllo analogico.
- Allarme : comprendono rottura fusibile, mancanza sincronismo Relè allarme uno scambio 2A 48V .
- Termostato dissipatore N.C. 5A 230V intervento 90°C +/-2°C.
- Protezione contro le extratensioni con Snubber e Varisore.
- Temperatura di esercizio -10 / +45°C ambiente.

**Scheda di controllo**



**Collegamenti di controllo**

