

# Serie T-BOX Trigger per moduli a Doppio SCR adatti a realizzare AC-Switch da 5 a 300A 230-440V ac.



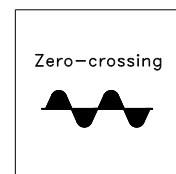
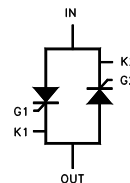
Con la serie T-BOX realizzata in pratici contenitori da attacco DIN è possibile realizzare tutte le soluzioni di AC-Switch con l'utilizzo di Tiristori SCR. Si possono creare gruppi statici monofasi, bifasi e trifasi, con possibilità di controllo sia a Zero-Crossing che ad Angolo di Fase.

Sono previste soluzioni per ogni tipo di segnale di controllo SSR, 0-10V, Pot. 1-10K, 0-20mA, 4-20mA. Dispongono di diagnostiche visive ed attive per la segnalazione delle avarie del carico/fusibile e del trigger.

## T-BOX-DL Attivazione ZERO-CROSSING monofase

- ALIMENTAZIONE 24V DC 50mA
- SEGNALE di controllo logico SSR Compreso tra 3 e 24V DC 2mA.
- OUT ALLARME Relè uno scambio 2A 48V .Gli Allarmi comprendono :  
1) Rottura del fusibile. 2) Rottura totale del carico. 3) Rottura SCR.
- Corrente di attivazione G,K 100mA per SCR.

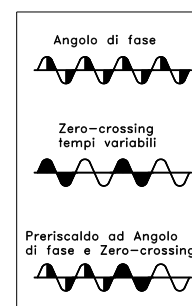
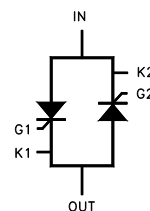
**Adatto a costruire relè statici monofasi per il controllo di carichi resistivi stabili.**



## T-BOX-MDL Attivazione ZERO-CROSSING e ANGOLO di FASE monofase

- ALIMENTAZIONE 24V DC 50mA
- ACQUISIZIONE AUTOMATICA SEGNALE di controllo logico/analogico. Logico SSR Compreso tra 11 e 24V DC 2mA. Analogici 0-10Vdc, Pot. 10K e 4-20mA selezionabile.
- OUT ALLARME Relè uno scambio 2A 48V .Gli Allarmi comprendono :  
1) Rottura del fusibile. 2) Rottura totale del carico. 3) Rottura SCR.
- DIP-SWITCH da 4 posizioni comprendono:  
**Dip 1 e 2** scelta del modo di azionamento del carico. ZERO-CROSSING, ANGOLO DI FASE, SOLUZIONI MISTE.  
**Dip 3** scelta del segnale di controllo tra 0-10V e 4-20mA. ( il controllo logico SSR esclude automaticamente i controlli analogici)  
**Dip 4** scelta della frequenza di linea tra 50 e 60Hz.
- Corrente di attivazione G,K 100mA per SCR.

**Adatto a costruire relè statici monofasi per il controllo di carichi resistivi e induttivi con forti assorbimenti iniziali.**

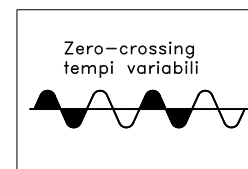
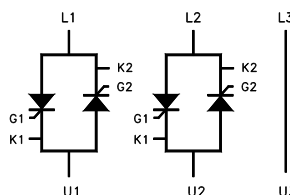


## T-BOX-DM Attivazione ZERO-CROSSING doppio-monofase

- ALIMENTAZIONE 24V DC 60mA
- Ingressi programmabili: Pot 1-10Kohm, 0-10Vdc, 0-20mA, 4-20mA e SSR 3-24Vdc.
- Tempi proporzionali di conversione programmabili: 0,5 - 1 - 2 Sec.
- LED di visualizzazione presenza carico e attivazione.
- Corrente di attivazione G,K 100mA per SCR.

**Adatto a costruire relè statici doppio-monofasi per il controllo di carichi resistivi trifasi stabili con metodo due fasi controllate e una diretta al carico.**

**Per carichi trifasi a triangolo o stella senza neutro.**

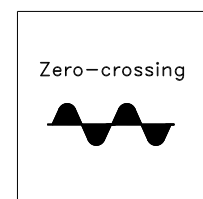
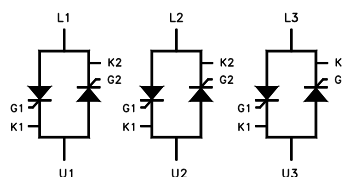


## T-BOX-3FD Attivazione ZERO-CROSSING trifase

- ALIMENTAZIONE 24V DC 80mA
- SEGNALE di controllo logico SSR Compreso tra 3 e 24V DC 3mA.
- Corrente di attivazione G,K 100mA per SCR.

**Adatto a costruire relè statici trifasi per il controllo di carichi resistivi stabili.**

**Per carichi trifasi a triangolo o stella senza neutro.**



## T-BOX-3M Attivazione ZERO-CROSSING e ANGOLO di FASE trifase

**-Composto con due contenitori, controllo e trigger connessi e pronti all'utilizzo.**

- Alimentazione scheda 24V DC 150mA
- Segnali di controllo programmabile : 0-10V , pot.10K ohm 0-20mA, 4-20mA o ingresso SSR 3-24V DC 2mA.
- Trimmer per la limitazione del segnale di controllo analogico.
- Sincronismo fasi vincolante.
- METODI di Azionamento programmabili tramite DIP-SWITCH ZERO-CROSSING, ANGOLO di FASE e funzioni miste.
- Allarme : comprendono rottura fusibile, mancanza sincronismo Relè allarme uno scambio 2A 48V .
- Protezione contro le extratensioni con Veristori interni.
- Temperatura di esercizio -10 / +45°C ambiente.
- Corrente di attivazione G,K 100mA per SCR.

**Adatto a costruire relè statici trifasi per il controllo di carichi resistivi e induttivi.**

**Per carichi trifasi a triangolo o stella senza neutro.**

