


### IMPIEGO



Questo modulo consente la visualizzazione della temperatura all'interno di un quadro elettrico e la segnalazione della condizione di sovratemperatura mediante un relè; il valore di soglia (Set-Point) può essere selezionato dall'utente (nel campo 40÷80°C) mediante un trimmer accessibile dal pannello frontale. Il contenitore è di tipo modulare di dimensione 3M e sul pannello frontale trova posto anche un display a 2 cifre per la visualizzazione della temperatura.

### FUNZIONAMENTO

La temperatura rilevata dalla sonda esterna fornita a corredo è visualizzata sul display posto sul pannello frontale. Il valore di soglia relativo allo scatto del relè interno può essere selezionato ruotando, in aumento o in diminuzione, il trimmer accessibile da pannello frontale (Set-Point).

Ruotano il trimmer Set-Point, la visualizzazione passa dal valore di temperatura rilevato al valore di soglia che si sta impostando, in modo da regolarne esattamente il valore; il display, durante questa fase, diventa lampeggiante. Al termine della regolazione del Set-Point, la visualizzazione torna al valore di temperatura rilevata dopo qualche secondo (e il display smette di lampeggiare). Il valore di soglia può essere impostato nel campo di temperatura 40÷80°C.

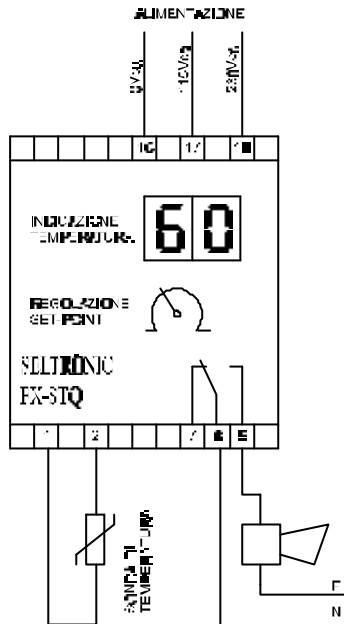
Quando la temperatura rilevata dalla sonda esterna supera il valore di soglia impostato, il relè interno viene eccitato; a morsettiera è disponibile il contatto di scambio, completamente libero da potenziale, di questo relè. Oltre all'eccitazione del relè, in caso di superamento del valore di soglia, il display visualizza alternativamente il valore di temperatura rilevato e la dicitura  (Over Temperature = sovratemperatura).

Nel caso in cui la temperatura scenda sotto 2°C, oppure se la sonda esterna non fosse collegata, il display visualizzerà la dicitura  (Low). Nel caso in cui la temperatura dovesse invece superare il valore 98°C, oppure se la sonda esterna fosse in corto circuito, il display visualizzerà la dicitura  (High).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

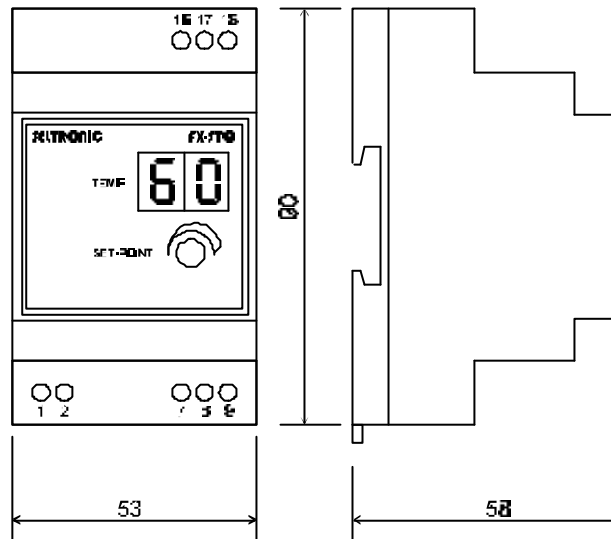
Tensione di alimentazione	115-230Vca ±10% 50Hz
Potenza massima assorbita	3VA
Portata del contatto di uscita (morsetti 7-8-9)	5A @ 250Vca cosΦ=1
Campo di misura della temperatura	2÷98°C
Risoluzione della misura di temperatura	1°C
Precisione della misura di temperatura	±1°C
Soglia di temperatura	Impostabile da 40 a 80°C con risoluzione di 1°C
Sonda di temperatura esterna	Inclusa con cavetto 1mt
Massima lunghezza cavo di collegamento sonda	2.5mt
Temperatura di funzionamento	0 ÷ +60°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +80°C
Umidità relativa	90%
Contenitore	Modulare DIN 3M
Grado di protezione	IP20

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**



n°	Descrizione
1	Ingresso sonda di temperatura
2	Ingresso sonda di temperatura
7	Contatto NC allarme
8	Comune contatto allarme
9	Contatto NO allarme
16	0Vca alimentazione
17	115Vca alimentazione
18	230Vca alimentazione

**DIMENSIONI DI INGOMBRO**



FOXEL Electronics S.r.l.  
Via Frascaoná 10  
27029 – Vigevano – PV  
ITALY  
Tel. 0039 38171790  
Fax 0039 38181874  
E-mail: info@foxel.com