

 ADDENDUM

**Opzione  
Termostato  
per ESR  
ESR-T  
ETR**

**Ero Electronic S.r.l.**

Via E. Mattei, 21

28100 Novara

Italy

Tel. +39 0321481111

Fax +39 0321481112

E-mail [eroelectronic@ero.eurotherm.co.uk](mailto:eroelectronic@ero.eurotherm.co.uk)[Http://www.eroelectronic.com](http://www.eroelectronic.com)

## 🔊 Allarme di sovratemperatura

### Caratteristiche tecniche

**Contatto:** Meccanico con lamelle dorate (Resistenza inferiore a 5 milliOhm)

**Tolleranza di apertura:** + 3 °C

**Durata meccanica:** 100000 cicli

**Tensione massima:** 125 VAC / 30 VDC

**Corrente massima:** 1 A

## 🇬🇧 Over-heating Alarm

### General specifications

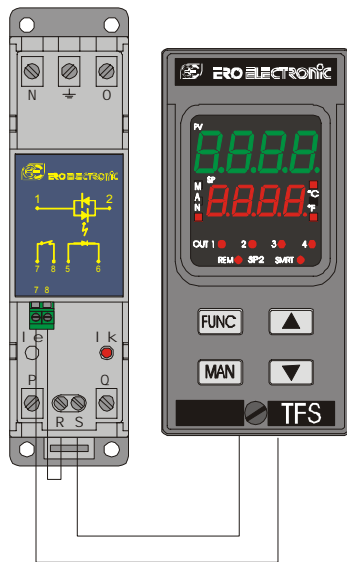
**Contact:** gold plate (Maximum resistance = 5 milliOhm)

**Temperature threshold:** + 3 °C

**Number of operations:** 100000 cycles

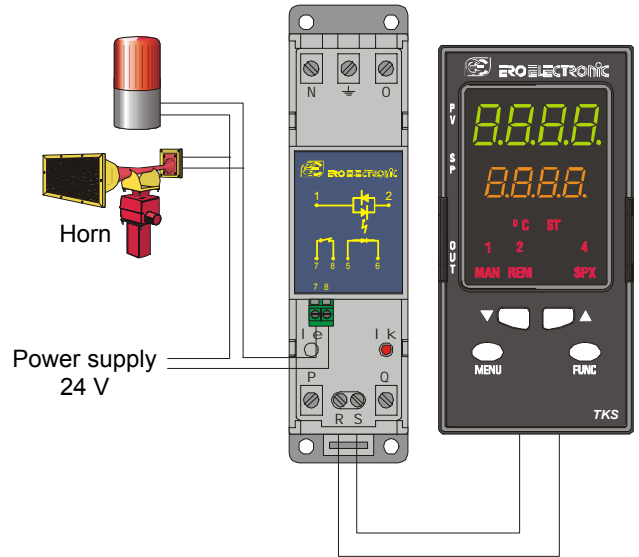
**Voltage rating:** max. 125 VAC or max. 30 VDC

**Current rating:** 1 A

**I** ESEMPIO 1**GB** EXAMPLE 1

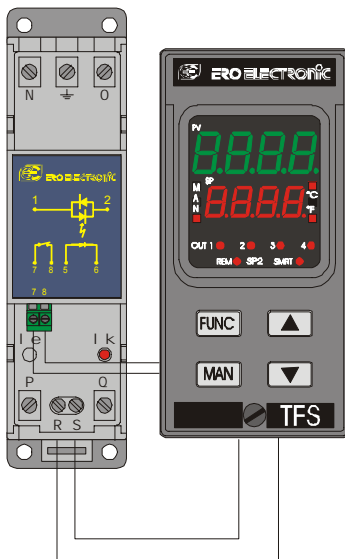
**I** Collegamento in serie del contatto e dell'ingresso di comando per ottenere una semplice protezione termica

**GB** Connecting the alarm contact in series to the command input it is possible to obtain a simple thermal protection.

**I** ESEMPIO 2**GB** EXAMPLE 2

**I** Tramite il contatto di allarme è possibile pilotare sirene o annunciatori luminosi di allarme.

**GB** With the alarm contact it is possible to drive horns or light indicators.

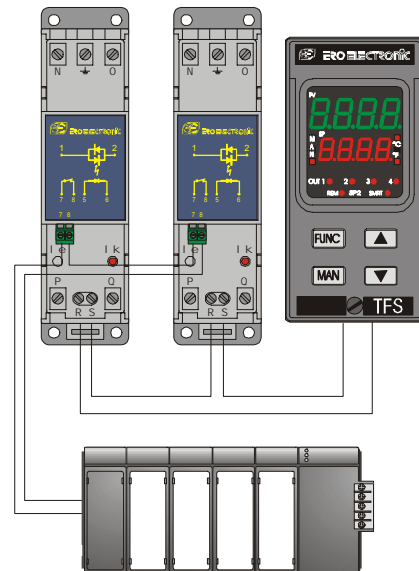
**I** ESEMPIO 3**GB** EXAMPLE 3

**I** Collegando il contatto ad un ingresso logico dello strumento è possibile:

- 1) selezionare un set point di sicurezza;
- 2) limitare la potenza di uscita;
- 3) abilitare la funzione "Output Power OFF".

**GB** Connecting the overheating contact to a logic input it is possible:

- 1) Select a safety set point
- 2) enable the Output power limiting
- 3) enable the Output power OFF function

**I** ESEMPIO 4**GB** EXAMPLE 4

**I** Collegamento dell'allarme ad un PLC per uno spegnimento controllato. Mettendo in serie i contatti si ottiene un allarme quando anche solo un SSR sta surriscaldando

**GB** Connection of the alarms to a PLC for a controlled shutdown. Connecting the two alarm output in series it is possible to obtain an alarm when one or more overheating are detected.