# THERMASREG® ALTR 060
# THERMASREG® ALTR 090

S+S REGELTECHNIK

**Regolatore di temperatura a contatto, incl. molla di fissaggio**

Regolatore di temperatura / termostato a contatto meccanico **THERM**ASREG® **ALTR** con uscita di commutazione (regolatore a due punti). Adatto per monitoraggio, regolazione e limitazione della temperatura su tubazioni e recipienti, per es. per riscaldamento dell'acqua calda o a pavimento. Il regolatore di temperatura a contatto ALTR è disponibile come apparecchio a uno stadio, come regolatore regolabile di temperatura **TR** (con regolazione esterna) o come termostato regolabile **TW** (con regolazione interna).

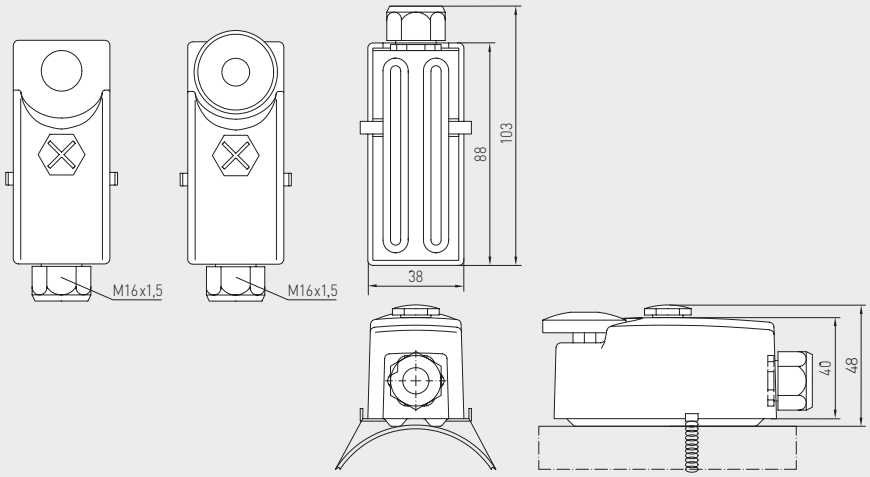
**ALTR 060 / 090**

**ALTR 060 / 090 U**

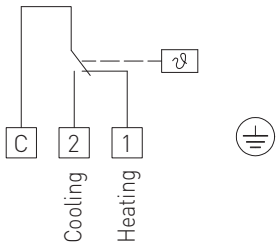
## DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| Potenza di commutazione: (carico di contatto) | 16 (4) A; 24…250 V AC<br>a 24 V AC min. 150 mA |
| Temperatura sonda max: | +110 °C |
| Contatto: | blocco di commutazione in involucro antipolvere come commutatore a un polo, a potenziale zero (contatto in scambio) |
| Involucro: | ABS (acrilonitrile butadiene stirene) rinforzato con fibra di vetro,<br>parte inferiore: acciaio zincato,<br>parte superiore: grigio, M 16 x 1,5 |
| Temperatura involucro: | –35…+65 °C |
| Tolleranza: | $T_{min}$ ± 5 K; $T_{max}$ ± 5 K |
| Elemento sonda: | Bimetallo |
| Dimensioni involucro: | 38 x 48 x 103 mm |
| Collegamento di processo: | con molla di fissaggio 220 mm, in metallo (compreso nella fornitura) |
| Collegamento elettrico: | 0,14 - 1,5 $mm^2$, tramite morsetti a vite |
| Classe di protezione: | I (secondo EN 60 730) |
| Grado di protezione: | **IP 40** (secondo EN 60 529) |
| Norme: | conformità CE secondo<br>direttiva CEM 2014 / 30 / EU,<br>direttiva sulla bassa tensione 2014 / 35 / EU |
| **FUNZIONE** | **Riscaldamento:** Contatto C - 1 cablato<br>**Raffreddamento:** Contatto C - 2 cablato |

Disegno quotato **ALTR 060 / 090**




Schema di collegamento **ALTR 060 / 090**




## THERMASREG® ALTR 060 / 090 Regolatore di temperatura a contatto

| Tipo / WG01 | Range di temperatura | Differenza termica di commutazione (fissa) ca. | max. temperatura capillare | N. art. | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|
| **ALTR 060 / 090** | | | | **TR** (regolazione) | |
| ALTR-060 | 0…+60 °C | 8 K (± 1 K) | +110 °C | 1102-1040-1100-300 | **34,11 €** |
| ALTR-090 | 0…+90 °C | 8 K (± 1 K) | +110 °C | 1102-1040-1100-400 | **34,11 €** |
| **ALTR 060 / 090 U** | | | | **TW** (regolazione) | |
| ALTR-060 U | 0…+60 °C | 8 K (± 1 K) | +110 °C | 1102-1040-2100-300 | **34,11 €** |
| ALTR-090 U | 0…+90 °C | 8 K (± 1 K) | +110 °C | 1102-1040-2100-400 | **34,11 €** |