

Art. CCT15840

it

TH7

Termostato elettronico a 6 campi



Schneider
Electric

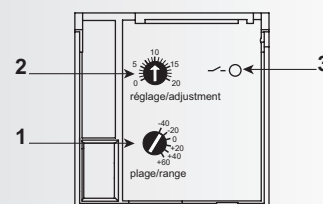
Scoprite

- Il termostato TH7 consente il mantenimento della temperatura (da -40°C a +80°C) mediante pilotaggio del riscaldamento, dell'acqua calda, dell'impianto di aerazione, dell'acquario, della camera fredda, ecc...
- Esso controlla la temperatura mediante diversi tipi di sonde ed attiva un'uscita relè.

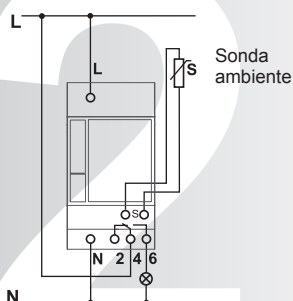
1 Regolazione della gamma di temperatura.

2 Regolazione della temperatura all'interno della gamma selezionata.

3 Spia di chiusura dell'uscita.



Collegate

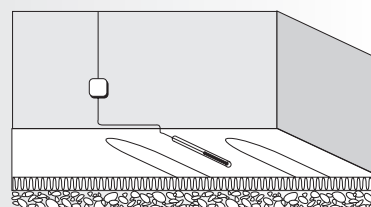


Installate le sonda

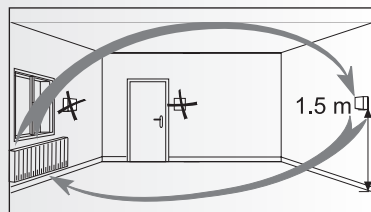
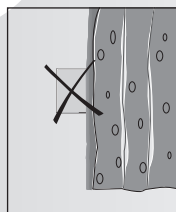
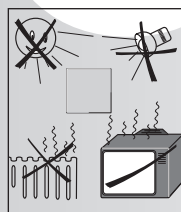
- Per tutte le sonde :
 - evitare la vicinanza dei cavi di collegamento ai cavi di potenza
 - utilizzare un cavo telefonico da 6/10° (lunghezza massima 70 m) o un cavo in rame schermato 1,5 mm² (lunghezza massima 150 m).

Sonda da terra art. CCT15845

- Deve essere posta :
 - all'interno di un tubo collocato nella soletta al centro di una spirale
 - una delle estremità deve uscire da una scatola di derivazione cementata nel muro più vicino (posa ed eventuale sostituzione della sonda agevolate).



Sonda ambiente art. CCT15846



Regolate

- Con il selettore di regolazione (1) selezionare la gamma immediatamente inferiore alla temperatura desiderata.
- Con il selettore di regolazione (2) regolare il rimanente comando.

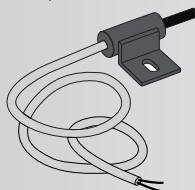
Esempi :

Temp. desiderata	Campo	Regolazione
80 °C	+60	20
-18 °C	-20	2
5 °C	0	5
19 °C	0	19

Regola generale : temperatura desiderata = campo + regolazione.

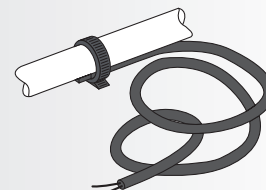
Sonda per esterni art. CCT15847

- Deve essere fissata :
 - al riparo dal sole, preferibilmente a nord
 - lontano da qualsiasi fonte di calore (camini, ecc...).



Sonda a collare art. CCT15848

- Deve essere fissata :
 - alla tubatura di partenza dell'acqua calda
 - a 1,50 m circa dalla caldaia.



In caso di problemi

Problema	Possibili cause	Soluzioni
■ Il riscaldamento non funziona	■ Il termostato non è alimentato	■ Verificare che il termostato TH7 sia correttamente alimentato e che la sonda sia correttamente collegata, regolare il campo a +60, regolazione 20 : la spia di uscita (3) deve accendersi
	■ La misurazione della temperatura si effettua in modo inesatto	■ Verificare che la sonda sia correttamente collegata ai morsetti (S) ■ Assicurarsi che la sonda non comporti resistenze aggiuntive né altre sonde in parallelo
	■ Il contatto di uscita non è correttamente collegato	■ Assicurarsi che l'uscita sia collegata, secondo quanto desiderato, a NA o NC

Caratteristiche

- Tensione d'alimentazione : 230 V~ ± 10 %
- Frequenza : 50/60 Hz
- Uscita contatto relè :
 - 16 A/250 V~ cos φ = 1
 - 3 A/250 V~ cos φ = 0,6
- Consumo : < 4 VA
- Differenziale (differenza di temperatura tra disinnesto e innesto) : ± 0,2 gradi
- Temperatura di funzionamento : -10 °C a +55 °C
- Temperatura di stoccaggio : -20 °C a +60 °C
- Grado di protezione : IP20B secondo EN 60529
- Morsetti di collegamento : 2 x 0,5 - 2,5 mm², fili rigidi e flessibili
- Ingombro : 5 moduli.

Ref. CCT15840



TH7

Termóstato electrónico 6 modos



Schneider
Electric

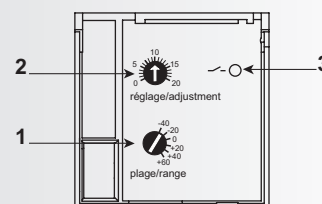
Descubra

- O termóstato TH7 permite conservar a temperatura (-40°C a +80°C) mediante a pilotagem do aquecimento, água quente, ventilação, aquário, câmara fria, etc.
- Controla a temperatura por meio de diversos tipos de sonda e activa uma saída relé.

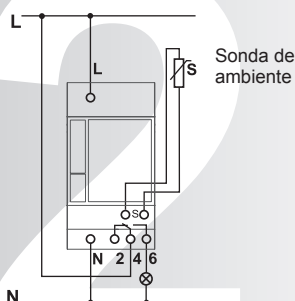
1 Regulação de gama de temperatura.

2 Regulação da temperatura na gama escolhida.

3 Luz de fecho da saída.



Ligue



Sonda de ambiente

Regule

- Com o botão de regulação (1) seleccione a gama imediatamente inferior à temperatura pretendida.
- Com o botão de regulação (2) regule o valor de referência restante.

Exemplos:

Temp. pretendida	Intervalo	Regulação
80°C	+60	20
-18°C	-20	2
5°C	0	5
19°C	0	19

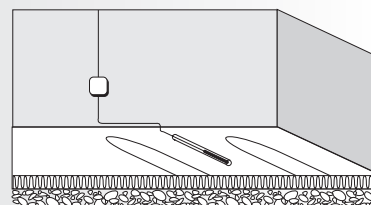
Regra: temperatura pretendida = intervalo + regulação.

Instale as sondas

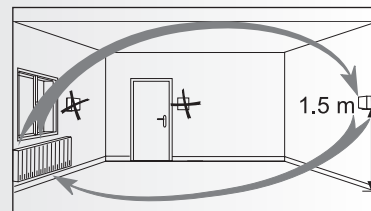
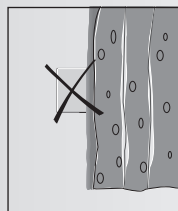
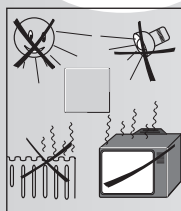
- Para todas as sondas:
 - evite a proximidade dos fios de ligação com os fios de potência
 - utilize fio de telefone 6/10 (comprimento máximo: 70 m) ou fio de cobre com protecção 1,5 mm² (comprimento máximo 150 m).

Sonda de solo ref. CCT15845

- Deve ser colocada:
 - num tubo rígido embebido na laje por meio de uma espira
 - uma das extremidades deve sair por uma caixa de derivação selada na parede mais próxima (facilidade de instalação ou de substituição da sonda).

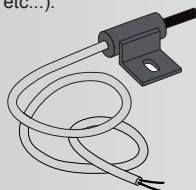


Sonda de ambiente ref. CCT15846



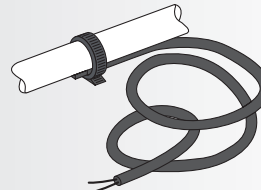
Sonda exterior ref. CCT15847

- Deve ser fixada:
 - ao abrigo do sol, de preferência do lado Norte
 - longe de qualquer fonte de calor (lareiras, etc...).



Sonda com braçadeira ref. CCT15848

- Deve ser fixada:
 - na canalização de saída de água quente
 - a cerca de 1,50 m da caldeira.



Em caso de problema

Problema	Causas possíveis	Soluções
■ O receptor não funciona	■ O termóstato não está alimentado	■ Verifique se o TH7 é correctamente alimentado com a sonda correctamente ligada, regule o intervalo a -60 e a regulação em 20: a luz de saída (3) deve acender
	■ A medição da temperatura faz-se mal	■ Verifique se a sonda está bem ligada aos terminais (S) ■ Verifique se a sonda não tem uma resistência adicional nem outra sonda em paralelo
	■ O contacto de saída não está ligado correctamente	■ Verifique se a saída está ligada como deseja em NA ou NF

Características

- Tensão de alimentação: 230 V ~ ± 10 %
- Frequência: 50/60 Hz
- Saída contacto inversor:
 - 16 A/250 V ~ cos φ = 1
 - 3 A/250 V ~ cos φ = 0,6
- Consumo: < 4 VA
- Diferencial (diferença de temperatura entre disparo e rearme): ± 0,2 grau
- Temperatura di funzionamento: -10°C to +55°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°C to +60°C
- Índice de protecção: IP20B em conformidade com EN 60529
- Terminais de ligação: 2 x 0,5 a 2,5 mm², fios rígidos e flexíveis
- Dimensões totais: 5 módulos.

Schneider Electric Industries SAS
35, rue Joseph Monier
CS 30323
F- 92506 Rueil Malmaison Cedex
RCS Nanterre 954 503 439
Capital social 896 313 776 €
www.schneider-electric.com

Questo prodotto deve essere installato, collegato ed utilizzato rispettando le norme e/o le regole di installazione vigenti. In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.

Este produto deve ser instalado, montado e utilizado em conformidade com as normas e/ou regulamentos de instalação em vigor. Devido à evolução das normas e do material, as características e as medidas totais fornecidas apenas são vinculativas após confirmação por parte dos nossos serviços.

723244BE - 12/2010

Réalisation : SEDOC 04 76 18 04 11