

Thermostat pour servomoteurs conventionnels 4250 / 4251

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

Les thermostats 4250 et 4251 sont utilisés pour la régulation de la température de locaux fermés p. ex. habitations, écoles, ateliers, etc.

Le type 4250 est équipé d'un contact inverseur de commande d'un circuit de chauffage individuel ou de deux circuits différents (p. ex. chauffage/refroidissement).

Le type 4251 permet de commander un circuit de chauffage individuel au moyen d'un interrupteur secteur (marche/arrêt) et d'une entrée pour la réduction de la température (p. ex. au moyen d'un interrupteur horaire).

Prescriptions de sécurité

DANGER Danger de mort par électrochoc

Cet appareil est raccordé au réseau électrique domestique 230 V AC. Le contact avec cette tension peut être mortel. Un montage non conforme peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.

L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par une personne du métier (électricien qualifié) selon l'OIBT.

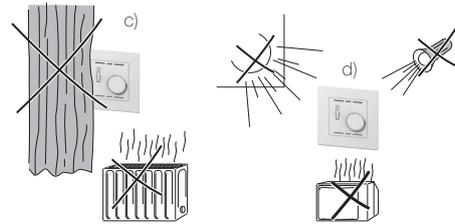
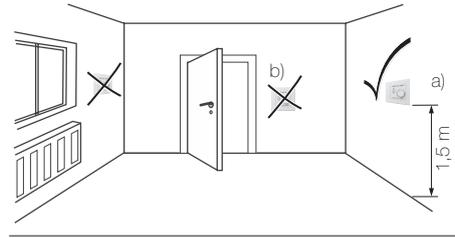
La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

Données techniques

Type de protection	IP20, montage encastré sec
Conditions d'environnement:	
- Température de service	-20 °C à +50 °C
- ... de stockage	-25 °C à +70 °C
Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Courant nominal	
- Type 4250	Chauffage: 10 A cos $\varphi = 1$ (4 A cos $\varphi = 0,6$) Refroidissement: 5 A cos $\varphi = 1$ (2 A cos $\varphi = 0,6$)
- Type 4251	10 A cos $\varphi = 1$ (4 A cos $\varphi = 0,6$)
Puissance de commutation	2,3 kW
Principe de fonctionnement	selon EN 60730-1 type 1C
Différence de température de commutation / hystérésis	env. 0,5 Kelvin
Réduction de la température (4251)	env. 3 Kelvin
Connexions	bornes enfichables, section max. de conducteur 2,5 mm ²
Profondeur d'encastrement	34 mm

Indications concernant le choix de l'emplacement de montage

Pour que le capteur de température interne puisse fonctionner de façon optimale, il faut respecter les points suivants pour le choix de l'emplacement de montage:



- Le thermostat doit être installé sur un mur en face du radiateur, à une distance d'environ 150 cm du sol. Le chauffage et le thermostat ne doivent pas être séparés l'un de l'autre par une architecture intérieure complexe.
- Le thermostat ne doit pas être installé à proximité immédiate de portes, fenêtres et ouvertures d'aération.
- L'installation du thermostat à proximité du radiateur ou derrière des rideaux n'est pas judicieuse. Cela s'applique aussi au montage sur un mur extérieur – les basses températures extérieures influencent la régulation de la température.
- Le rayonnement thermique de consommateurs électriques ainsi que la lumière directe du soleil peuvent perturber la régulation. Le montage en combinaisons, avec des variateurs, est à éviter.

Installation

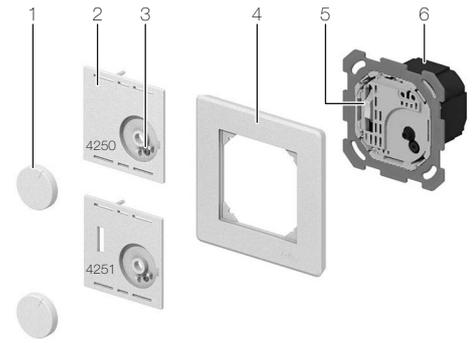
DANGER Danger de mort par électrochoc

Avant d'intervenir sur l'appareil, la ligne d'alimentation doit être mise hors tension par le dispositif de protection en amont et assurée contre le réenclenchement. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

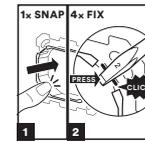
ATTENTION
Les thermostats ne peuvent pas être montés dans un capot QX.54 STANDARDdue.

Les thermostats ne conviennent pas pour les appareils cédant leur chaleur propre, cela conduirait à des commutations erronées.

Procédure de montage



- Retirer le capot de protection à encliquetage.
- Connectez le thermostat (6) selon le schéma.
- Montez le thermostat.



feller.ch/snapfix

- Placez l'interrupteur à bascule (5) sur le 4151.
- Positionner la plaque frontale (2) avec le cadre de recouvrement (4, avec le logo Feller en bas à droite) et les fixer avec la vis de fixation (3).
- Monter le bouton de réglage (1).

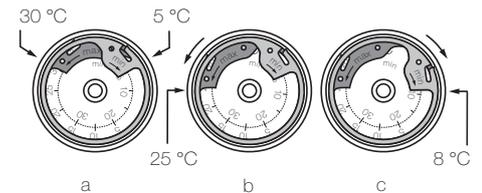
Limitation de la zone de réglage de température

Le thermostat est réglé en usine sur la zone maximale de 5 °C à 30 °C. À l'intérieur du bouton de réglage, deux bagues de réglage permettent de réduire à volonté la zone de réglage de température.

Procédure de réglage de la zone de température

Exemple: max.: 25 °C, min.: 8 °C

- Mettre le bouton de réglage approximativement au centre de la zone.
- Retirer le bouton de réglage. Deux bagues de réglages se trouvent à l'intérieur du bouton.



- À l'aide d'un stylo à bille, faire coïncider la valeur maximale de température souhaitée avec le repère de la bague de réglage rouge (exemple: 25 °C en b).
- À l'aide d'un stylo à bille, faire coïncider la valeur minimale de température souhaitée avec le repère de la bague de réglage bleue (exemple: 8 °C en c).
- Remettre le bouton de réglage en place.

Nettoyage et entretien

Les surfaces de haute qualité des recouvrements design Feller sont très faciles à entretenir.

Pour le nettoyage et l'entretien, nous recommandons d'utiliser un chiffon doux non pelucheux légèrement humide. Vous pouvez en plus utiliser comme produit de nettoyage des nettoyants ménagers solubles dans l'eau, exempts d'alcali et au pH neutre.

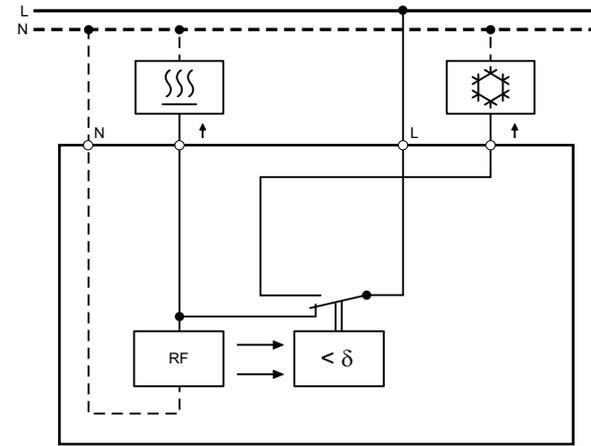
i N'utilisez pas de produits agressifs (p. ex. acétone, acides, alcools), de chiffons microfibras rugueux, d'éponges abrasives ou de gommes de nettoyage car ils pourraient durablement endommager les surfaces de haute qualité. Les surfaces à haute brillance ne doivent pas être nettoyées à sec.

Notez que les chiffons microfibras peuvent présenter différentes structures superficielles et causer des dommages à la matière s'ils sont rugueux.

Veuillez également respecter les *Instructions d'entretien générales pour recouvrements design Feller* que vous pouvez télécharger sur Internet sous www.feller.ch

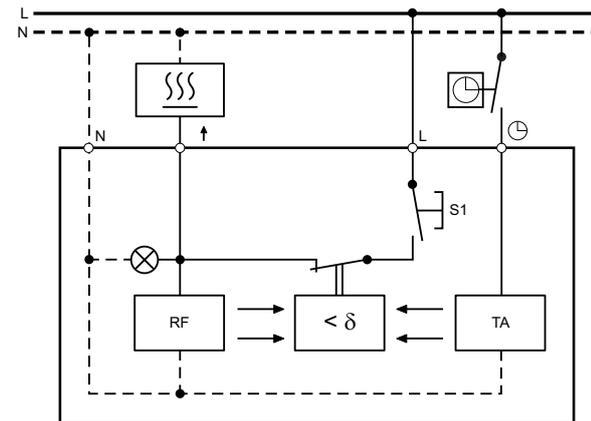
Schémas

Type 4250



- N Conducteur neutre
- ↑ Connexion de charge
- ☺ = Chauffage
- ☼ = Refroidissement
- L Conducteur de phase (230 V AC, 50 Hz)
- RF Résistance de contre-réaction thermique
- δ Bilame thermique

Type 4251



- N Conducteur neutre
- ↑ Connexion de charge
- ☺ = Chauffage
- L Conducteur de phase (230 V AC, 50 Hz)
- ⌚ Entrée pour la réduction de la température
- S1 Interrupteur secteur MARCHE/ARRÊT 2 pôles
- RF Résistance de contre-réaction thermique
- δ Bilame thermique
- TA Résistance de réduction de la température