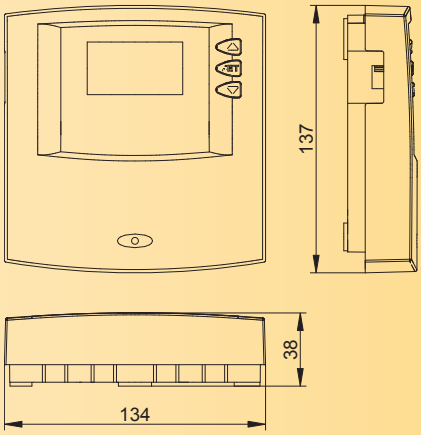
Régulateur différentiel de température



3 entrées 1 sortie

Steca TR 0301

Régulateur différentiel de température

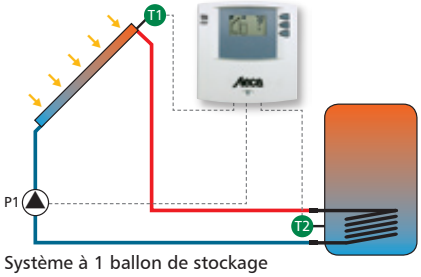
Le régulateur TA 0301 a été le tout premier régulateur sur le marché à disposer d'un affichage graphique animé permettant de visualiser l'état de service et le circuit solaire d'une installation solaire. L'affichage clair garantit une utilisation simple: il suffit de suivre correctement les indications données par les symboles. Le design du régulateur a été conçu en collaboration avec un centre de design de renommée internationale. Le régulateur contrôle et commande des installations solaires disposant d'un champ de capteurs et d'un ballon de stockage. Le régulateur assure également le contrôle et la sécurité de l'installation, garantissant ainsi un fonctionnement durable et fiable. Le régulateur TR 0301 disposant d'un bus comprend de multiples fonctions: fonction limitation de la température du ballon de stockage, fonction capteur à tubes, fonction antigel, fonction vacances ou fonction de refroidissement de la température de retour ainsi que la possibilité de choisir l'affichage de l'unité de température (°C ou °F). La sécurité de fonctionnement de l'installation est assurée par un diagnostic de repérage d'erreurs sophistiqué. L'écran LCD couleurs sur fond lumineux aide à un dépistage rapide et fiable des erreurs et permet d'éliminer les dysfonctionnements au plus vite.

Régulateur différentiel de température	TR 0301
Tension de système	230 V (± 15 %), 50 Hz [en option 115 V (± 15 %), 60 Hz]
Consommation propre maximale	≤ 1 W
Entrées	3 3 x saisie de la température (Pt1000)
Sortie	1 1 x relais de sortie de commutation, max 800 W [230V]
Différence de température d'enclenchement	8 K
Différence de température d'arrêt	4 K
Température ambiante autorisée	0 °C...+45 °C
Affichage LCD animé	deux couleurs de fond
Type de protection	IP 20 / DIN 40050
Poids	250 g
Dimensions L x l x h	137 x 134 x 38 mm

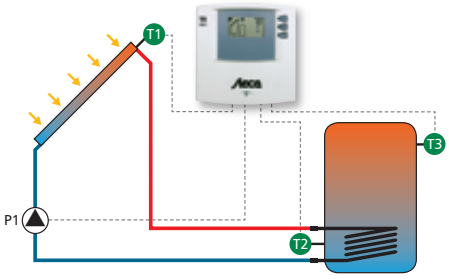
Caractéristiques

- affichage graphique lumineux
- représentation animée des fonctions de l'installation solaire
- boîtier design compact constitué de trois parties
- bus IS Steca
- sortie protégée contre surcharge ou court-circuit
- fonction capteur à tubes
- fonction vacances (refroidissement de la température du ballon de stockage)
- fonction limitation de la température du ballon de stockage
- représentation de la température (°C / °F)

Exemples d'installations



Système à 1 ballon de stockage



Système à un ballon de stockage et 3 sondes de température