



Steca TR A501 T

5 entrées,
1 sortie

Le régulateur solaire thermique Steca TR A501 T est un régulateur hautement efficace et d'emploi universel. Il représente la solution idéale pour tous les systèmes à un seul circuit.

Son boîtier design très compact s'intègre parfaitement dans les stations solaires et convient également à un montage mural ou sur profilé chapeau.

Un bloc d'alimentation spécialement conçu garantit une efficacité maximale et un fonctionnement économique. La consommation propre est réduite, de ce fait, à son niveau minimum et la plage de tension d'entrée garantit simultanément une utilisation universelle et internationale de l'appareil. Le tout nouveau contrôle électronique des consommateurs protège le régulateur de toute surcharge et de tout défaut d'installation.

Le régulateur Steca TR A501 T dispose d'une sortie triac pour régulation à vitesse variable qui peut être également utilisée, selon votre choix, comme sortie MLI afin de commander une pompe à haute efficacité. Cinq entrées pour la détection de la température ou des impulsions viennent compléter l'équipement.

Le compteur d'énergie permet la saisie de la production solaire par calcul ou à l'aide d'une impulsion externe. L'affichage clair et animé de l'écran graphique assure la visualisation du système d'installation et des états de service. Les indications données par des pictogrammes garantissent une utilisation facile.

Le régulateur Steca TR A501 T contrôle et commande des installations solaires thermiques disposant d'un champ de capteurs ou systèmes solaires avec piscine. En alternative, le régulateur dispose des nombreux systèmes préprogrammés tel que le chauffage d'appoint, la chaudière à combustibles, les fonctions thermostat, thermostat différentiel / transfert d'eau entre les ballons, réalimentation de retour, chauffage et circulation.

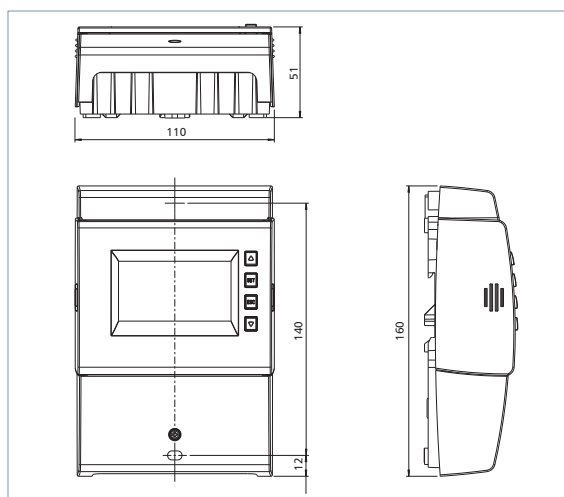
Le régulateur Steca TR A501 T dispose également d'importantes fonctions de sécurité et de surveillance d'installation, comme des affichages d'erreur spéciaux, afin d'éliminer tout dysfonctionnement au plus vite. Toutes ces fonctionnalités assurent un fonctionnement durable et fiable de l'ensemble de l'installation solaire.

Caractéristiques du produit

- Boîtier design compact constitué en plusieurs parties
- Variantes d'installation : stations solaires, montage mural, profilés chapeau
- Régulation électronique de la vitesse de rotation par train d'ondes (triac) et modulation de largeur d'impulsion (MLI)
- Haute sécurité de fonctionnement par diagnostic d'erreurs
- Compteur d'heures de service
- Démarrage journalier de la pompe
- Installation universelle et rapide grâce aux bornes à vis
- Consommation propre plus faible grâce au bloc d'alimentation universel à longue portée
- Plage de tension d'entrée variable pour une utilisation du régulateur à l'échelle internationale
- Contrôle et protection électronique contre les surcharges

Affichages

- Écran graphique LCD multifonction avec rétroéclairage
- Représentation animée des installations solaires et des états de service



	TR A501 T
Tension de système	115 V AC ... 230 V AC, 50 Hz / 60 Hz
Consommation propre	≤ 0,8 W
Entrées	5 4 x température (Pt1000) 1 x température (Pt1000) ou impulsion
Sortie	1 1 x triac pour régulation à vitesse variable (R1), 250 W (230 V) max. ou signal de commande MLI pour vitesse de rotation de pompe, (PWM R1)
Schémas hydrauliques	8
Température ambiante	0 °C ... +50 °C
Degré de protection	IP 22 / DIN 40050 [sans front : IP 20]
Dimensions (X x Y x Z)	110 x 160 x 51 mm
Poids	300 g

Données techniques à 25 °C / 77 °F

Commande

- Navigation par menu graphique
- Interrupteur manuel pour fonction Manuel, Auto, Arrêt

Fonctions

- Quantité de chaleur (émetteur d'impulsions, calcul)
- Indication des économies d'émissions de CO₂
- Réduction de stagnation
- Vacances (refroidissement du ballon de stockage)
- Chargement rapide du ballon de stockage
- Intervalle / capteur à tubes
- Antigél
- Affichage partie supérieure du ballon

[domaine d'utilisation]



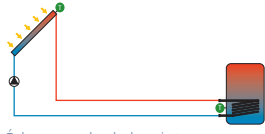
[entrées/sorties]



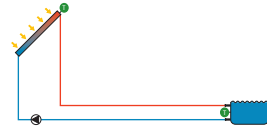


Systemes d'installation

Systemes solaires thermiques



Échangeur de chaleur interne, logique de pompe



Circulation directe, logique de pompe

Autres systèmes d'installation



Thermostat



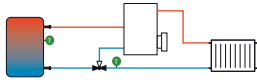
Chauffage d'appoint



Circulation (contrôle température / temps)



Transfert d'eau entre les ballons



Réalimentation du retour de chauffage



Chaudière à combustibles