

Options pour les régulateurs de charge solaire Steca

Accessoires pour Steca PR 10-30, Steca Solarix MPPT, Steca PR 2020 IP, Steca Tarom 4545 et Steca Tarom MPPT 6000

Steca PA TS10, Steca PA TSIP10 et Steca PA TS-S

Sondes de température externes

Les sondes de température externes Steca PA TS10, Steca PA TSIP10 et Steca PA TS-S servent à surveiller la température de la batterie.

Tous les régulateurs de charge solaire Steca disposent d'une sonde de température intégrée et sont donc en mesure d'adapter la stratégie de chargement aux conditions de température à un moment donné. Il est uniquement nécessaire d'installer les sondes de température externes si la batterie doit être mise en place dans une autre pièce que celle du régulateur de charge solaire.

Un câble avec connecteur pour le raccordement au régulateur de charge solaire et un anneau de levage pour le raccordement à la vis de la batterie sont joints à la livraison des sondes Steca PA TS10 et Steca PA TSIP10.

Les sondes de température externes conviennent aux régulateurs de charge solaires Steca PR 10-30, Steca Solarix MPPT, Steca PR 2020 IP, Steca Tarom 4545 et Steca Tarom MPPT 6000.



Caractéristiques du produit

- Poids réduit
- Longévité maximale
- Installation simple
- Sans maintenance
- Faible consommation propre
- Très grande fiabilité

Certificats

- Conforme aux normes européennes (CE)
- Conforme à la directive RoHS

| | PA TS10 | PA TSIP10 | PA TS-S |
|---|--------------------------|--|---------------------------------------|
| Caractérisation des performances de fonctionnement | | | |
| Précision des mesures | +/-5 % | | |
| Conditions de fonctionnement | | | |
| Température ambiante | -25 °C...+125 °C | | |
| Installation et construction | | | |
| Raccord de batterie | anneau de levage Ø 10 mm | | broche |
| Raccord du régulateur | connecteur | serre-fils à 2 broches dans chaque cas | câble bipolaire, connecteur optionnel |
| Câble | 3,75 m | sans câble | 1,8 m |
| Degré de protection | IP 22 | | |
| Poids | 95 g | 30 g | 40 g |

Données techniques à 25 °C / 77 °F

| Régulateur de charge solaire | Désignation de type | Raccord |
|---|---------------------|--|
| Steca PR 10-30 Steca Solarix MPPT | Steca PA TS10 | Connecteur à ressort |
| Steca PR 2020 IP | Steca PA TSIP10 | serre-fils à 2 broches dans chaque cas |
| Steca Tarom 4545 Steca Tarom 4545-48 | Steca PA TS-S | L'aide d'un serre-fils |
| Steca Tarom MPPT 6000 | Steca PA TS-S | connecteur bipolaire |

Contact d'alarme en option

Certains régulateurs de charge solaire Steca disposent d'une fonction d'alarme. En cas d'alarme, causée par exemple par une tension de batterie trop faible, une surchauffe, une tension de batterie excessive ou par d'autres erreurs, un signal d'alarme est déclenché. Il s'agit d'un signal d'alarme codé qui peut être analysé par les autres applications. Le codage dépend du régulateur de charge installé ; chaque régulateur de charge dispose d'un codage spécifique. Tant que l'alarme est active, un signal de 5 V est émis par rapport au GND. Ce signal est de 0 V si l'alarme est désactivée. Le tableau suivant donne un aperçu des différentes fonctions d'alarme.

| Régulateur de charge solaire Steca | Signal | Contact libre de potentiel | Électronique supplémentaire nécessaire |
|---|--|----------------------------|--|
| Steca PR 10-30 | 0 V / 5 V | non | oui, pour : - le traitement des signaux - la séparation galvanique |
| Steca PR 2020 IP ALARM | Contact de commutation max. 50 V DC / 100 mA | oui | non |
| Steca Tarom 4545 Steca Tarom 4545-48 | Contact de commutation max. 30 V DC / 1 A | oui | non |
| Steca Power Tarom | Contact de commutation max. 50 V DC / 100 mA | oui | non |