Steca PA HS200/400

Accessoires pour Steca Tarom MPPT 6000-M et Steca Power Tarom



Quality made in Germany

Capteur de courant

Le Steca PA HS200/400 est un capteur de courant très intelligent avec une consommation propre extrêmement réduite.

Le shunt Steca PA HS200/400 est utilisé, par exemple, lorsqu'un onduleur est directement raccordé à la batterie et que le régulateur de charge Steca ne peut pas mesurer le courant prélevé. Un shunt est également nécessaire lorsqu'un générateur supplémentaire (par ex. générateur PV, éolien ou diesel) charge directement la batterie. La mesure du courant est effectuée sans contact par effet Hall. Les données sont transmises par câble au régulateur de charge. Tous les types de courants peuvent être détectés : courants de charge, courants de consommateurs, courants d'onduleurs de la batterie et de la prise DC.

Caractéristiques du produit

- Boîtier métallique robuste
- Sélection automatique de tension
- Large plage de mesure du courant
- Mesure du courant libre de potentiel
- Communique et transmet les flux de courant au régulateur de charge
- Sonde Hall intégrée

PA HS400 uniquement :

- Configuration facile via le régulateur de charge
- Possibilité de raccorder jusqu'à 8 capteurs
- Augmentation de la précision possible de mesure via un enroulement multiple
- Compensation à zéro possible via le régulateur de charge

Affichages

- 1 ou 2 DEL indiquent les états de service
- Affichage sur l'écran du régulateur de charge

Interfaces

- Deux prises femelles pour câble RJ45
- StecaLink Bus (seulement pour PA HS400)

Modes de service

- « Batterie » : Mesure tous les courants de la batterie
- « Consommateur » : mesures des courants des consommateurs externes non connectés au régulateur de charge
- « Charge » : mesures des courants des générateurs auxiliaires
- « Opération de charge/décharge » : mesure les courants entrants et sortants, p. ex. pour les onduleurs avec chargeur de batterie

Certificats

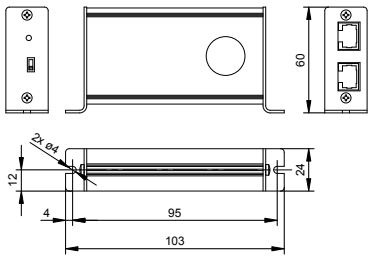
- Conforme aux normes européennes (CE)
- Fabriqué en Allemagne
- Développé en Allemagne

Les régulateurs de charge solaire	Désignation de type
Steca Power Tarom	Steca PA HS200
Steca Tarom MPPT 6000-M	Steca PA HS400

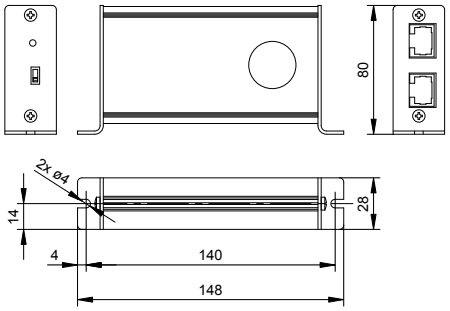
0 A...400 A



Steca PA HS200



Steca PA HS400



	PA HS200	PA HS400
Caractérisation des performances de fonctionnement		
Tension de système	10 V … 65 V	12 V … 65 V
Consommation propre	< 9 mA	≤ 9 mA
Précision des mesures	(-20 A … +20 A) +/-1 % (-200 A … +200 A) +/-3 %	(-40 A … +40 A) +/-1 % (-400 A … +400 A) +/-3 %
Intervalle de mesure	60 s	1 s
Conditions de fonctionnement		
Température ambiante	-15 °C … +50 °C	-25 °C … +50 °C
Humidité relative	75 %	
Installation et construction		
Interfaces	Power Tarom	StecaLink Bus (Tarom MPPT 6000-M)
Plage de courant « mode accumulateur »	-200 A … +200 A	-400 A … +400 A
Plage de courant « mode charge »	0 A … +200 A	0 A … +400 A
Plage de courant « mode consommateur »	-200 A … 0 A	-400 A … 0 A
Degré de protection	IP 22	
Dimensions (X x Y x Z)	103 x 60 x 24 mm	140 x 80 x 28 mm
Poids	120 g	250 g
Section max. du câble de l'accumulateur	19 mm	20 mm

Données techniques à 25 °C / 77 °F