

Steca PA HS200/400

Stromsensor, Zubehör für Steca Tarom MPPT 6000-M, Steca Tarom und Steca Power Tarom

Der Steca PA HS200/400 ist ein hochintelligenter Stromsensor mit extrem geringem Eigenverbrauch. Wenn z. B. ein Wechselrichter direkt an der Batterie angeschlossen ist und der Laderegler den entnommenen Strom nicht messen kann, kommt der Steca PA HS200/400 Shunt zum Einsatz. Ein Shunt wird auch benötigt, wenn ein zusätzlicher Generator (z. B. PV, Wind oder Diesel) die Batterie direkt lädt. Über den Hall-Effekt wird der Strom berührungsfrei gemessen. Die Daten werden via Kabel an den Laderegler übermittelt. Alle Arten von Strömen können erfasst werden: Ladeströme, Lastströme sowie Batterie- und DC-seitige Wechselrichterströme.



Produktmerkmale

- Robustes Metallgehäuse
- Automatische Spannungsanpassung
- Weiter Strommessbereich
- Potentialfreie Strommessung
- Kommuniziert und übermittelt die Ströme an den Laderegler
- Integrierter Hall-Sensor

Anzeigen

- 1 bzw. 3 LEDs zeigen Betriebszustände (Steca PA HS200/400)
- Anzeige über das Display des Ladereglers

Schnittstellen

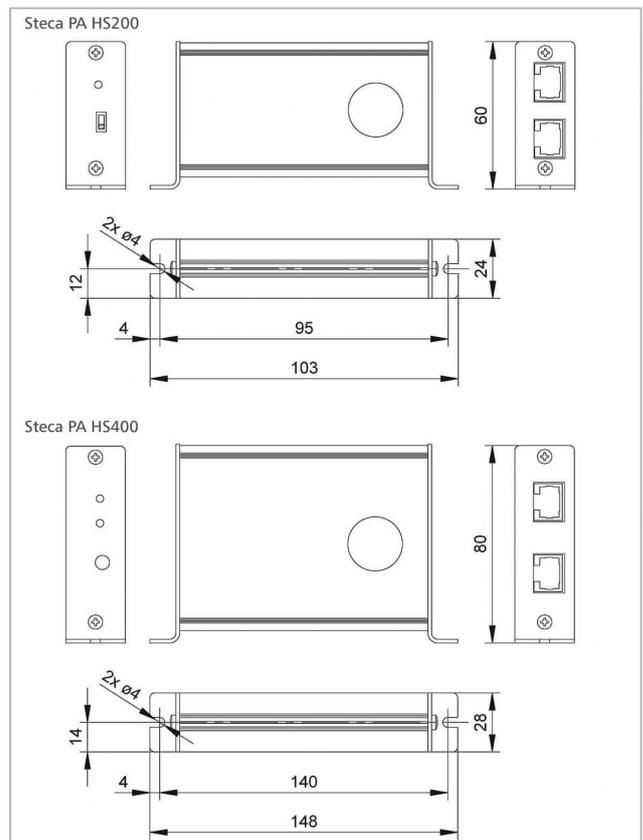
- StecaLink Bus (nur Steca PA HS400)
- Zwei RJ45-Kabelbuchsen

Betriebsarten

- "Batterie": misst alle Batterieströme
- "Verbraucher": misst Ströme externer, nicht an den Laderegler angeschlossener Verbraucher
- "Ladevorgang": misst Ströme von Generatoren
- "Lade- / Entladevorgang": misst ein- und ausgehende Ströme, z. B. für Wechselrichter mit Batterielader

Zertifikate

- CE-konform
- Made in Germany
- Entwickelt in Deutschland



	PA HS200	PA HS400
Charakterisierung des Betriebsverhaltens		
Systemspannung	10 V ... 65 V	12 V ... 65 V
Eigenverbrauch	< 9 mA	
Messgenauigkeit	(-20 A ... +20 A) ±1 % (-200 A ... +200 A) ±3 %	(-40 A ... +40 A) ±1 % (-400 A ... +400 A) ±3 %
Messintervall	60 s	1 s
Einsatzbedingungen		
Umgebungstemperatur	-15 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C
Relative Feuchte	75 %	
Ausstattung und Ausführung		
Schnittstellen	Power Tarom	StecaLink Bus (Tarom 4545/4545-48, Tarom MPPT 6000-M)
Strombereich bei Betriebsart „Batterie“	-200 A ... +200 A	-400 A ... +400 A
Strombereich bei Betriebsart „Ladevorgang“	0 A ... +200 A	0 A ... +400 A
Strombereich bei Betriebsart „Verbraucher“	-200 A ... 0 A	-400 A ... 0 A
Abmessungen (X x Y x Z)	103 x 60 x 24 mm IP	22 140 x 80 x 28 mm

