

# MCS

Stromsensor



- Variable Messbereiche durch Shunt-Widerstand
- 50/100/200/400/800 A (verfügbare Shunts)
- Plug & Play
- Zwei LED-Statusanzeigen
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse

Der MCS-Stromsensor kann in Verbindung mit der Steuereinheit MCU innerhalb eines MPM-Systems von Phocos genutzt werden. Er misst eingehende oder ausgehende Ströme zu und von der Batterie, die nicht durch andere MPM-Einheiten erfasst werden. Das können Ladeströme von Wind- und Dieselgeneratoren oder durch Wechselrichter abgehende Lastströme sein. Ausgestattet mit einem Mess-Shunt, misst der MCS Ströme bis zu 800 A und dient der Datenerfassung

für die Systemanalyse und zur Überwachung. Der MCS kann an jeden freien Busport innerhalb des MPM-Systems angeschlossen werden. DIP-Schaltereinstellungen für die Busadress- und Strombereichseinstellung werden während der Montage durchgeführt. Es sind keine weiteren Konfigurationen notwendig. Die zwei LEDs zeigen den Status der Einheit an. Das robuste Metallgehäuse des MCS ist für die DIN-Hutschienenmontage geeignet.

Typ	MCS
Strommessbereich	50/100/200/400/800 A (verfügbare Shunts)
Abmessungen (B x H x T)	26 x 80 x 50 mm
Gewicht	150 g
Eingangsspannungsbereich	0 – 50 mV
Länge des Sensordrahtes	50 cm
Temperaturbereich	–40 bis +60 °C
Eigenverbrauch	< 15 mA
Montage	DIN-Hutschiene