

Power Meter

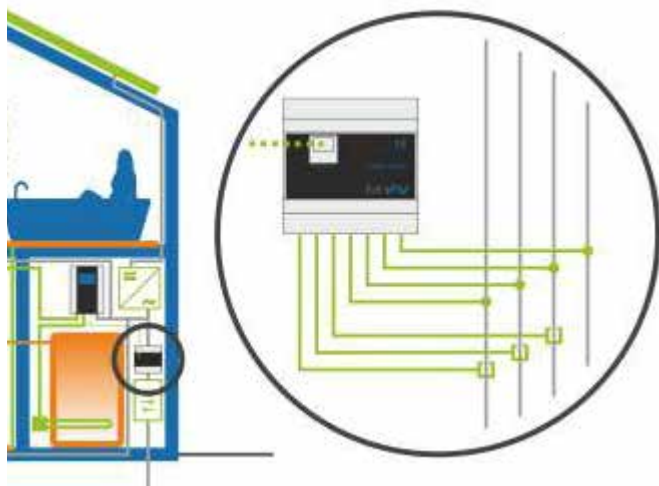
Der Wächter der Stromflüsse Ihrer PV-Anlage:
Alles läuft in optimalen Bahnen.

3-phasen Messwandler für den Photovoltaik-Power-Manager AC•THOR oder AC ELWA-E

- 🔧 Klappstromwandler für einfachste Messwert-
erfassung und hohen Installationskomfort
- 🔧 Auch für große Anschlussleistungen bei
gewerblichen Anwendungen
- 🔧 Kommunikation über Netzwerk



Power Meter



Der Power Meter maximiert den Eigenverbrauch Ihrer PV-Anlage auf einfachste Weise.

Der Power Meter analysiert die Stromflüsse der PV-Anlage. Mittels Ethernet-Schnittstelle übermittelt er die Informationen überschüssiger Leistungen an den PV-Power-Manager AC•THOR oder AC ELWA-E. Dadurch wird stets nur jene Energie zur Wärmeerzeugung verwendet, die gerade zur Verfügung steht. Es kommt daher zu keinerlei Einspeisung in das Stromnetz: **Der PV-Eigenverbrauch wird maximiert, das öffentliche Niederspannungsnetz entlastet.** Der Power Meter wird direkt nach dem Zähler des Energieversorgers im Verteilerschrank montiert und misst den Lastfluss über drei externe Klappstromwandler. Die Parametrierung ist ganz einfach über ein Webinterface möglich.

TECHNISCHE DATEN POWER METER

Messbereich	0–60 A (höhere Ströme mit anderen Klappwandlern möglich) 230 V AC ($\pm 10\%$)
Schnittstelle	Ethernet (verschlüsselt)
Abmessungen (B x H x T)	71 x 90 x 58 mm
Schutzart	IP 20
Anschlusstechnik	Schraubklemmen
Klemmen, Querschnitt	2,5 mm ² Litze / 4 mm ² Draht
Anzugsmoment Klemmen	0,6 Nm
Abisolierlänge Klemmen	6 mm
Gewicht	ca. 175 g
Aufbau	35 mm Normschiene
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lager und Transport	-10 ... 70 °C (Betauung vermeiden)
Energieversorgung	über Messspannung L1

KLAPPSTROMWANDLER

erfassbarer Kabeldurchmesser	max. 10 \pm 0,3 mm
Abmessungen (B x H x T)	39 x 26 x 23 mm
Gewicht	3 x 60 g

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

my-PV GmbH

Teichstraße 43 • A-4523 Neuzeug
T: +43 (0)7259 / 393 28 • E: info@my-pv.com
www.my-pv.com