

# Energy Meter 250 A Kit

Externer Zähler mit  
Kabelumbaustromwandlern für  
dynamisches Lastmanagement

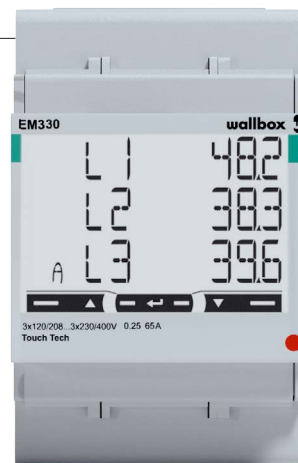
Mit dem Energy Meter 250 A Kit kann ein dynamisches Lastmanagement für die Ladestationen aus der Produktfamilie Wallbox ABL Pulsar eingerichtet werden, das für eine maximale Ladeleistung unter Berücksichtigung der aktuellen Stromobergrenze sorgt und gleichzeitig den Hausanschluss vor Überlast schützt.

## HOHE FLEXIBILITÄT




Der externe Zähler erlaubt zudem die effiziente Einbindung einer PV-Anlage und stellt über den Modus Solar Charging ein optimales Verhältnis aus Solarstrom und Netzbezug für den Ladevorgang sicher. Über die Kabelumbaustromwandler kann der als Hutschienenmodul ausgeführte Energiezähler Messungen bis 250 A pro Phase durchführen.

## EINFACHE INBETRIEBNAHME

Mit Hilfe der Wallbox App wird das Energy Meter 250 A Kit ganz einfach in Betrieb genommen. Bei Bedarf kann das Energy Meter 250 A Kit mit dem Wallbox ABL Pulsar Dienstwagen Bundle kombiniert werden.



## PRODUKTVORTEILE

-  Externe Messung bis 250 A pro Phase
-  Bedarfsabhängige Steuerung der Ladevorgänge
-  Einrichtung und Überwachung über Wallbox App

## KOMPATIBLE SYSTEME

- Sirius Controller (Kit A)
- Wallbox ABL Pulsar (alle Varianten)  
(siehe auch „Kompatibilität“ auf Seite 3)

**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Fabrikat	Energy Meter 250 A Kit
Herstellernummer	MTR-3P-250A-CLP
Produktnummer	100000679
EAN-Nummer	8436575274997
Statistische Warennummer	90318080
Abmessungen Verpackung (H×B×L)	280 × 70 × 105 mm
Gewicht brutto	Ca. 1 kg
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Lieferumfang	Energiezähler, 3 Kabelumbaustromwandler bis 250 A, Downloadhinweis

**NETZSTROMVERSORGUNG**

Anschlussquerschnitt	Bis 16 mm <sup>2</sup> (gemäß DIN 60204)
Anzugsdrehmoment Stromklemmen	2,8 Nm
Anlaufstrom	20 mA
Versorgungsspannung	208 ~ 400 V AC, VLL ± 20 %
Frequenz	45 / 60 Hz
Eigenverbrauch P <sub>max</sub>	≤ 1 W

**MESSTROMKREIS FÜR MESSKATEGORIE III**

Grenzstrom I <sub>N</sub> / Phase	250 A
Bemessungsspannung	400 V AC, VLL ± 20 %
Frequenz	50 / 60 Hz

**MESSWERTE UND -GENAUIGKEIT**

Spannung	± 0,5 % *
Strom	± 0,5 % *
Wirkleistung	± 1,0 % *
Blindleistung	± 2,0 % *
Leistungsfaktor	± 1,0 % *
Wirkenergie	Klasse 1
Blindenergie	Klasse 2

**ARBEITSBEDINGUNGEN**

Umgebungstemperatur Transport/ Lagerung	-30 bis 80 °C
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 bis 65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 %
Schutzklasse	III

**GEHÄUSE**

Bauart	Hutschienenmodul
Befestigungsart	Hutschiene TH35
Material Gehäuse	Noryl, selbstlöschend: UL 94 V-0
Gehäusefarbe	Weiß
Schutzart	IP51 (Vorderseite), IP20 (Schraubklemmen)
Schnittstellen	1 × RS485
Abmessungen netto (H×B×T)	90 × 54 × 63 mm
Gewicht netto	0,24 kg

**SPEZIFIKATIONEN KABELSTROMUMBAUWANDLER**

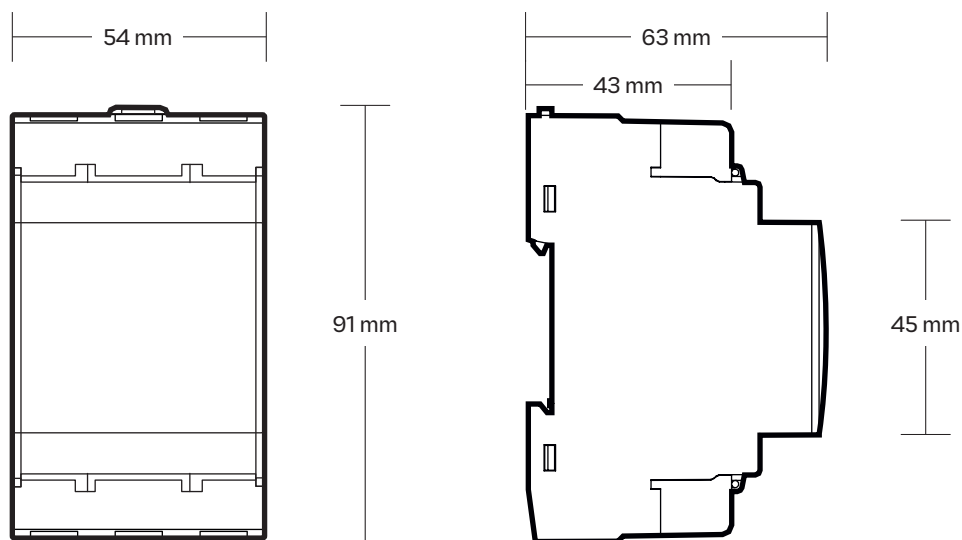
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 bis 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 bis 80 °C
Abmessungen	65,5 × 46 × 35 mm
Sekundärausgang	UL R/C-Kabel, 16 AWG (1,3 mm <sup>2</sup> )
Kabeldurchmesser	24 mm
Kabellänge	0,5 m
Strom primär/sekundär	300 A / 5 A
Frequenz	50 / 60 Hz
Nennisolationsniveau	0,72 kV ac, dielektrische Stärke 3 kV ac für 1 Minute
Isolationsklasse	Thermische Klasse B (IEC 60085)
Genauigkeit (EN61869-2)	Klasse 1
Bürde	2,5 VA

**KOMPATIBILITÄT**

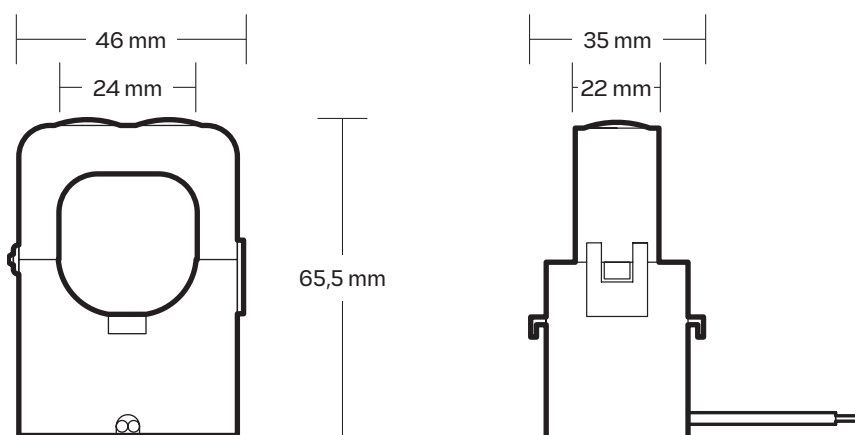
Energie-Management-Plattform	Sirius Controller (Kit A)
Ladesysteme AC	Wallbox ABL Pulsar (alle Varianten)

## PRODUKTABMESSUNGEN

### Energiezähler



### Kabelumbaustromwandler



Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, Spezifikationen und weitere Angaben können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.