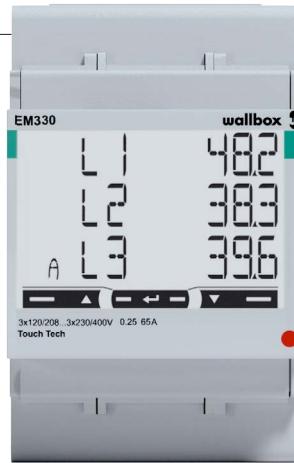


# Energy Meter 250 A Kit



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 Energierzähler 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<br>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/<br>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**

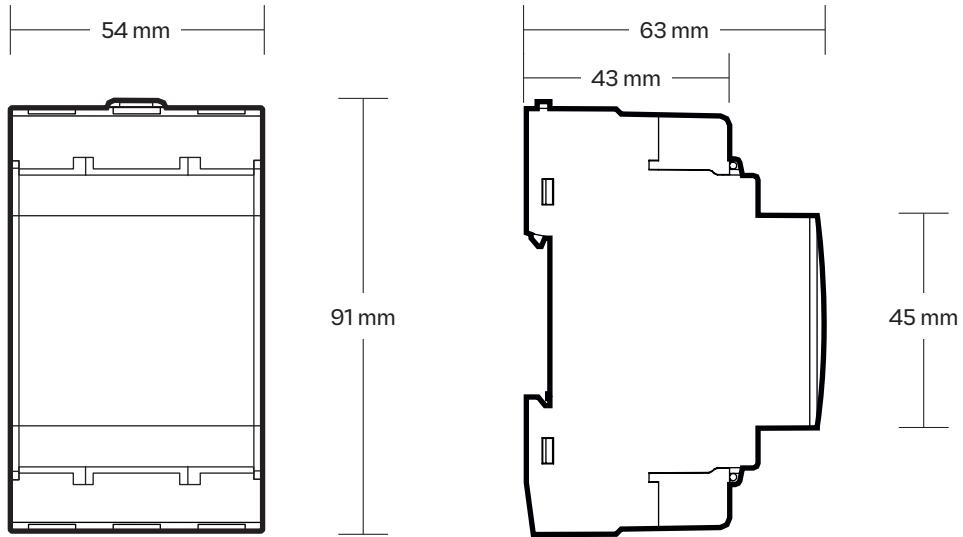
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Schutzart                      | IP20  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -20 bis 65 °C   |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -25 bis 80 °C   |
| Abmessungen                    | 65,5 × 46 × 35 mm                                     |
| 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**

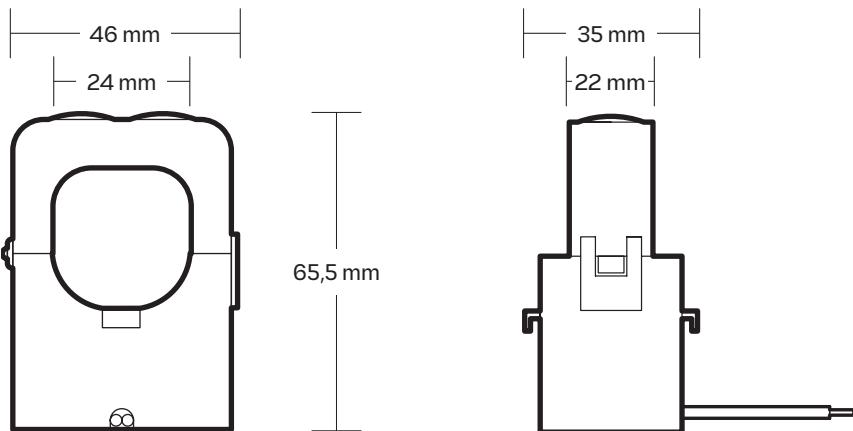
|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Energie-Management-Plattform | Sirius Controller (Kit A)           |
| Ladesysteme AC               | Wallbox ABL Pulsar (alle Varianten) |

## PRODUKTABMESSUNGEN

### Energiezähler



### Kabelumbaustromwandler



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