**ABL Energy Meter**

**Externer Zähler für dynamisches Lastmanagement**

ABL Energy Meter für dynamisches Lastmanagement bei Controller-Varianten der Wallbox eM4 Twin, dadurch intelligente Verteilung der Ladeleistung in Gruppeninstallationen.

Messbereich bis 63 A bei Direktmessungen, in Verbindung mit externen Stromwandlern Messungen bis 1.000 A möglich. Optimale Nutzung des verfügbaren Netzanschlusses und Schutz des Hausanschlusses vor Überlast. Kompatibel mit ABL Configuration App oder ABL Benutzeroberfläche. Zeitgleiche Überwachung des aktuellen Ladestroms und der Gebäudelast.

Lieferumfang: Energy Meter, Kurzanleitung, 3 Warnhinweisaufkleber

Anschlussquerschnitt 10 – 25 mm² (mechanisch: von 1,5 – 25 mm²)

Anlaufstrom < 25 mA

Versorgungsspannung 110 V~, ± 10 % oder 230 V~, ± 10 %

Frequenz 50/60 Hz, ± 5 %

Eigenverbrauch Pmax 5 W

Grenzstrom IN / Phase 63 A

Bemessungsspannung max. 230 / 400 V~

Frequenz 50/60 Hz, ± 5 %

Messgenauigkeit Spannung ± 0,5 %\*

Messgenauigkeit Strom ± 0,5 %\*

Messgenauigkeit Wirkleistung ± 1,0 %\*

Messgenauigkeit Scheinleistung ± 1,0 %\*

Messgenauigkeit Blindleistung ± 1,0 %\*

Messgenauigkeit Leistungsfaktor ± 1,0 %\*

Messgenauigkeit Wirkenergie Klasse 1\*

Messgenauigkeit Blindenergie Klasse 1\*

Umgebungstemperatur -25 bis 70 °C (Transport/Lagerung), -25 bis 45 °C (Betrieb)

Relative Luftfeuchtigkeit bis 75 % im Jahresdurchschnitt, nicht kondensierend

Schutzklasse II

Schutzart IP2X

Maximale Aufbauhöhe ≤ 2.000 m über NN

Bauart Hutschienenmodul

Befestigungsart Hutschiene TH35

Material Gehäuse Glasfaserverstärktes Polyamid

Gehäusefarbe Grau

Schnittstellen 2 × LAN (10 / 100 Mbit), 2 × RS485 (Halbduplex, max. 115200 Baud)

Abmessungen netto (H×B×T) 88 × 70 × 65 mm

Abmessungen brutto (H×B×T) 89 × 162 × 122 mm

Gewicht netto 0,3 kg

Gewicht brutto 0,4 kg

Hersteller ABL

Fabrikat ABL Energy Meter

Produktnummer 100000193

Artikelnummer (EAN) 4011721191362

Menge ………………… Stk.

Liefern: ………………… €/Stk.

Montage/Inbetriebnahme: ………………… €/Stk.

EP ………………… €/Stk.

GP: ………………… €