

Energy Meter 250 A Kit

Externer Zähler für dynamisches Lastmanagement mit Kabelumbaustromwandlern

Mit dem Energy Meter 250 A Kit kann ein dynamisches Lastmanagement für die DC-Schnelllader Supernova sowie die AC-Ladestationen Wallbox ABL Pulsar eingerichtet werden, das für eine maximale Ladeleistung unter Berücksichtigung der aktuellen Stromobergrenze sorgt und gleichzeitig den Hausanschluss vor Überlast schützt. Zudem erlaubt der externe Zähler die effiziente Einbindung einer PV-Anlage und stellt über den Modus Solar Charging ein optimales Verhältnis aus Solarstrom und Netzbezug für den Ladevorgang sicher. Bei Direktmessungen kann der als Hutschienenmodul ausgeführte Energiezähler Ströme bis 65 A messen, in Verbindung mit den Kabelumbaustromwandlern sind Messungen bis 250 A möglich. Mithilfe der Wallbox App wird das Energy Meter 250 A Kit ganz einfach in Betrieb genommen und erlaubt dann eine visuelle Überwachung des aktuellen Ladestroms sowie der Gebäudelast. Bei Bedarf kann das Energy Meter 250 A Kit mit dem Wallbox ABL Pulsar Dienstwagen Bundle kombiniert werden.



Produktnummer 100000679

Allgemeines

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 gemäß DIN 60204	Bis 16 mm ²
Anzugsdrehmoment Stromklemmen	2,8 Nm
Anlaufstrom	20 mA
Versorgungsspannung	208 ~ 400 V AC, VLL ± 20 %
Frequenz	45 / 60 Hz
Eigenverbrauch P _{max}	≤ 1 W

Messtromkreis für Messkategorie III

Grenzstrom I_N / Phase	250 A
Bemessungsspannung	400 V AC, VLL \pm 20 %
Frequenz	50 / 60 Hz

Messwerte und -genauigkeit

Spannung	\pm 0,5 %*
Strom	\pm 0,5 %*
Wirkleistung	\pm 1,0 %*
Blindleistung	\pm 2,0 %*
Leistungsfaktor	\pm 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

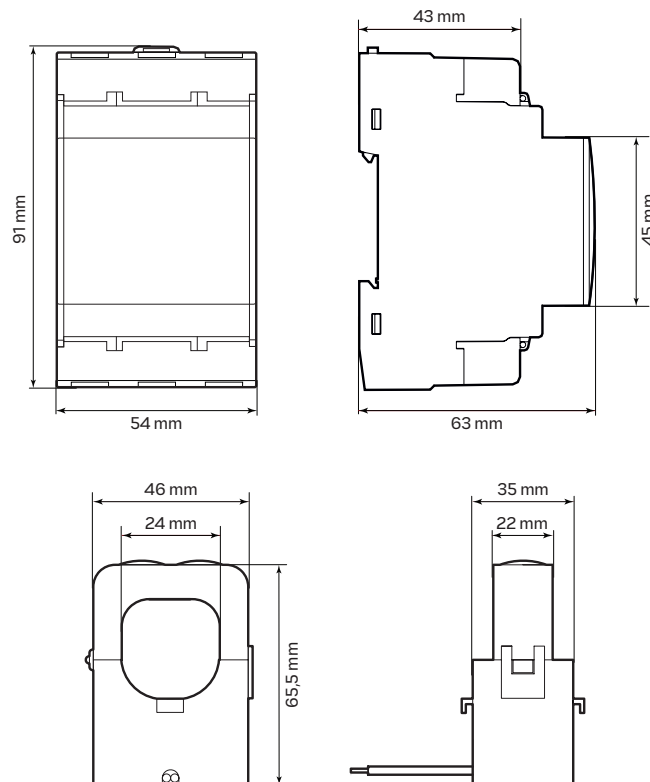
Kompatibilität

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

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 ²)
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

Maßzeichnung



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

Revisionsstand ABL_WBX_10000679_DE_a_12/24

ABL GmbH · Albert-Büttner-Straße 11 · D-91207 Lauf / Pegnitz · Tel. +49 (0) 9123 188-0 · info@abl.de · www.abl.de · www.ablmobility.de

Wall Box Chargers S.L.U. · Carrer del Foc, 68 · 08038 Barcelona · Spanien · www.wallbox.com

Seite 3 von 3