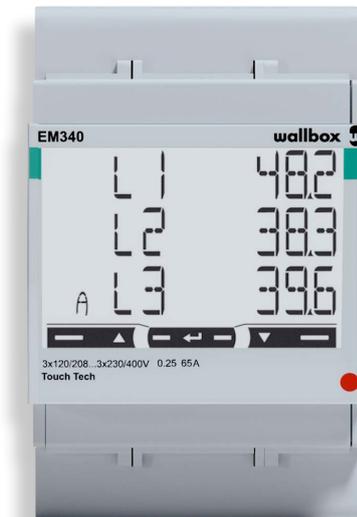


Energy Meter Pulsar

Externer Zähler für PV-Laden und dynamisches Lastmanagement

Mit dem Energy Meter Pulsar kann ein dynamisches Lastmanagement für die 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 ist das als Hut-schienenmodul ausgeführte Energy Meter Pulsar für Ströme bis 65 A ausgelegt. Mithilfe der App myWallbox wird das Energy Meter Pulsar ganz einfach in Betrieb genommen und erlaubt dann eine visuelle Überwachung des aktuellen Ladestroms sowie der Gebäudelast. Bei Bedarf kann das Energy Meter Pulsar mit dem Wallbox ABL Pulsar Dienstwagen Bundle kombiniert werden.



Allgemeines

Fabrikat	Energy Meter Pulsar
Herstellernummer	MTR-3P-65A
Produktnummer	100000450
EAN-Nummer	8436575278018
Statistische Warennummer	90318080
Abmessungen Verpackung (HxBxL)	65 × 110 × 166 mm
Gewicht brutto	Ca. 0,5 kg
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Lieferumfang	Energy Meter Pulsar, Installationsanleitung, Bedienungsanleitung, Kontaktschutz

Netzstromversorgung

Anschlussquerschnitt gemäß DIN 60204	Bis 16 mm ²
Anzugsdrehmoment für Schraubklemmen	2,8 Nm
Anlaufstrom	20 mA
Versorgungsspannung	208 ~ 400 V AC, VLL ± 20 %
Frequenz	50 / 60 Hz
Eigenverbrauch P _{max}	≤ 1 W

Kompatibilität

Kompatible Modellreihen	Wallbox ABL Pulsar
-------------------------	--------------------

Messtromkreis für Messkategorie III

Grenzstrom I_N / Phase	65 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 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 %
Schutzklasse	III
Schutzart	IP51

Gehäuse

Bauart	Hutschienenmodul
Befestigungsart	Hutschiene TH35
Material Gehäuse	Polyphenylenoxid, UL 94 V-1
Gehäusefarbe	Weiß
Schutzklasse	IP51
Schnittstellen	1 \times RS485
Abmessungen netto (HxBxT)	91 \times 54 \times 63 mm
Gewicht netto	0,2 kg

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

Revisionsstand ABL_100000450_DE_a, 02/24

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