

ABL Energy Meter

Externe meter voor dynamisch loadbalancing

Met de ABL Energy Meter kan een dynamische loadbalancing worden ingesteld voor de Controller-varianten van de Wallbox eM4 Twin die tevens kan worden gebruikt voor een intelligente verdeling van het laadvermogen in groepsinstallaties. Bij directe metingen kan de Energy Meter, die is uitgevoerd als DIN-railmodule, tot 63 A meten, in combinatie met externe trafo's zijn metingen mogelijk tot 1.000 A. De Energy Meter garandeert een optimaal gebruik van de beschikbare netaansluiting en beschermt tegelijkertijd de huisaansluiting tegen overbelasting. Met behulp van de ABL Configuration App of de ABL gebruikersinterface kan de Energy Meter heel eenvoudig in gebruik worden genomen. Het gebruik in combinatie met app of gebruikersinterface stelt gebruikers in staat zowel hun huidige laadstroom als de belasting op het gebouw bij te houden.



Algemene informatie

Product	ABL Energy Meter
Productnummer	100000193
EAN-nummer	4011721191362
Statistische goederencode	90328900
Verpakkingseenheid (VPE)	1 stuk(s)
Inhoud van de levering	Energy Meter, snelstartgids, 3 waarschuwingslabels

Netvoeding

Aansluitdoorsnede volgens DIN 60204	10 - 25 mm ² (mechanisch: van 1,5 - 25 mm ²)
Aanhaalmoment voor schroefklemmen	2,0 Nm
Startstroom	< 25 mA
Voedingsspanning	110 V _~ , ± 10 % of 230 V _~ , ± 10 %
Frequentie	50/60 Hz, ± 5 %
Eigen verbruik P _{max}	5 W

Compatibiliteit

Compatibele modelseries	ABL Wallboxen eM4 Twin
-------------------------	------------------------

Meetstroomkring voor meetcategorie III

Grensstroom I_N / fase	63 A
Gebruiksspanning	Max. 230 / 400 V~
Frequentie	50/60 Hz, $\pm 5\%$

Meetwaarden en -nauwkeurigheid

Spanning	$\pm 0,5\%$ *
Stroom	$\pm 0,5\%$ *
Actief vermogen	$\pm 1,0\%$ *
Schijnbaar vermogen	$\pm 1,0\%$ *
Reactief vermogen	$\pm 1,0\%$ *
Vermogensfactor	$\pm 1,0\%$ *
Effectieve energie	Klasse 1*
Blindlastenergie	Klasse 1*

* Opmerking: Bij gebruik van externe transformatoren moet rekening worden gehouden met de betreffende meetnauwkeurigheid.

Bedrijfsomstandigheden

Omgevingstemperatuur transport/opslag	-25 tot 70°C
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	-25 tot 45°C
Relatieve luchtvochtigheid	tot 75 % over het jaar gemiddeld, niet condenserend
Beschermingsklasse	II
Beschermingsgraad	IP2X
Maximale montagehoogte	≤ 2000 m boven NN

Behuizing

Bouwtype	DIN-railmodule
Bevestigingsmethode	DIN-rail TH35
Materiaal behuizing	Met glasvezel versterkt polyamide
Kleur van de behuizing	Grijs
Aansluitingen	2 x LAN (10/100 Mbit) 2 x RS485 (halfduplex, max. 115.200 baud)
Afmetingen netto (H x B x D)	88 x 70 x 65 mm
Afmetingen bruto (H x B x D)	89 x 162 x 122 mm
Gewicht netto	0,3 kg
Brutogewicht	0,4 kg

Wijzigingen voorbehouden: Alle prestatiekenmerken, specificaties en andere informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Revisiestatus ABL_100000193_NL_b, 02/23

ABL Nederland B.V. • Meander 251 • 6825 MC Arnhem • Tel. +31 263 763 400 • nederland@abl.de • www.abl.de/nl • www.ablmobility.de/nl