

METERS

EXTERNE METER VOOR DYNAMISCH LASTBEHEER

Tot 300 A

De METERS is een externe energiemeter voor de controller-Wallboxen eMH2/eMH3, de controller-laadpalen eMC2/eMC3 en de externe regelcentrale wanneer deze in groepsinstallaties worden gebruikt. Met de METERS kunt u een dynamisch geregelde, efficiënte verdeling tot stand brengen van de beschikbare laadstroom naar maximaal 16 oplaadpunten doordat de gebouwlast over de drie kabelconversie-transformatoren wordt gemeten. Met het intelligente laadbeheer van ABL meet u lasten tot 300 A en zorgt u ervoor dat elektrische voertuigen kunnen worden opgeladen met de maximaal beschikbare laadstroom.



Algemene informatie

Artikel	Stroommeter en externe kabelconversie-transformatoren
Productnummer	METERS
EAN-nummer	4011721187907
Statistieknummer	90318080
Verpakkingseenheid (VPE)	1 stuks
Verpakking (afmeting HxBxD)	265 x 205 x 120 mm
Nettogewicht	0,8 kg
Brutogewicht	1,2 kg
Inhoud van de levering	Energiesmeter, 3 kabelconversie-transformatoren tot 300 A, downloadhandleiding

Compatibiliteit

Compatibele productseries	Wallbox eMH2/eMH3 Laadpaal eMC2/eMC3 Externe regelcentrale 1V0001/1V0002
---------------------------	--

Specificaties kabelconversie-transformator

Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur (gebruik)	-20 tot 65°C
Omgevingstemperatuur (opslag)	-25 tot 80°C
Afmetingen kabelconversie-transformator	65,5 × 46 × 35 mm
Secundaire uitgang	UL R/C-kabel, 16 AWG (1,3 mm ²)
Kabeldoorsnede	24 mm
Kabellengte	0,5 m
Stroomsterkte primair/secundair	300 × 5 A
Frequentie	50/60 Hz
Nominaal isolatieniveau	0,72 kV wisselspanning, diëlektrische sterkte 3 kV wisselspanning gedurende 1 minuut
Isolatieklasse	Thermische klasse B (IEC 60085)
Nauwkeurigheid (EN61869-2)	Klasse 1
Last	2,5 VA

Specificaties energiemeter

Beschermingsgraad voor / schroefklemmen	IP40/IP20
Omgevingstemperatuur (gebruik)	-25 tot 55°C
Omgevingstemperatuur (opslag)	-30 tot 70°C
Afmetingen energiemeter	72 × 72 × 65 mm
Montage	Tafel en DIN-rail
Overspanningscategorie	KI. III
Isolatie (voor 1 minuut)	4000 VRMS tussen ingangsmeting en digitale uitgang
Diëlektrische sterkte	4000 VAC RMS voor 1 minuut
Ruisonderdrukingsverhouding CMRR	100 dB, 48 tot 62 Hz

EMV volgens EN62052-11

- Statische ontladingen	15 kV luchtontlading
- Storingsbestendigheid tegen elektromagnetische velden	Test met stroom: 10 V/M bij 80 tot 2000 MHz; test zonder stroom: 30 V/m van 80 tot 2000 MHz
- Bundelstoringen	Op stroom- eningangsspanningsmeetkring: 4 kV
- Storingsbestendigheid tegen geleide storingen	10 V/m van 150 kHz tot 80 MHz
- Te hoge spanning	Op stroom- eningangsspanningsmeetkring: 6 kV
- Radio-ontstoring	Volgens CISPR 22

Standaardconformiteit

- Veiligheid	EC60664, IEC61010-1 EN60664, EN61010-1 EN62052-11
- Meettechniek	EN62053-21, EN62053-23, EN50470-3
- Impulsuitgang	DIN43864, IEC62053-31
- Toelatingen	CE, cULus listed (alleen AV)

Aansluitingen

- Schroefaansluiting	Schroefaansluiting
- Kabeldoorsnede	2,4 × 3,5 mm
- Schroefaanhaalmoment min./max.	0,4 Nm / 0,8 Nm

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