

ABL Energy Meter

Contatore esterno per management dinamico dei carichi

Con lo ABL Energy Meter è possibile allestire un management dinamico dei carichi per le varianti controller della Wallbox eM4 Twin, utilizzabile inoltre per la ripartizione intelligente della potenza di ricarica in installazioni di gruppo. In caso di misurazioni dirette, lo Energy Meter in versione modulo guida top-hat può misurare fino a 63 A, in abbinamento con commutatori di corrente esterni sono possibili misurazioni fino a 1.000 A. Lo Energy Meter garantisce l'utilizzo ottimale dell'allacciamento di rete disponibile e protegge contemporaneamente l'allacciamento domestico dal sovraccarico. Con l'ausilio della ABL Configuration app oppure della superficie utente ABL è possibile mettere in funzione lo Energy Meter in tutta facilità. L'utilizzo in abbinamento con la app oppure con la superficie utente permette agli utenti di sorvegliare sia la loro corrente di ricarica attuale che il carico di edificio.



Aspetti generali

| | |
|-------------------------|--|
| Prodotto | ABL Energy Meter |
| Codice prodotto | 100000193 |
| Codice EAN | 4011721191362 |
| Codice merce statistico | 90328900 |
| Unità di imballaggio | 1 pezzo |
| Contenuto di consegna | Energy Meter, istruzioni brevi, 3 adesivi con avvertenze |

Alimentazione da rete elettrica

| | |
|---|---|
| Sezione di collegamento ai sensi di UNI 60204 | 10 – 25 mm ² (meccanica: da 1,5 a 25 mm ²) |
| Coppia di serraggio per morsetti a vite | 2,0 Nm |
| Corrente di avviamento | < 25 mA |
| Tensione di alimentazione | 110 V~, ± 10 % oppure 230 V~, ± 10 % |
| Frequenza | 50/60 Hz ± 5 % |
| Consumo proprio P _{max} | 5 W |

Compatibilità

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Serie di modelli compatibili | ABL Wallbox eM4 Twin |
|------------------------------|----------------------|

Circuito di corrente di controllo per categoria di controllo III

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Corrente limite I_N /fase | 63 A |
| Tensione assegnata | max. 230 / 400 V~ |
| Frequenza | 50/60 Hz \pm 5 % |

Valori ed esattezza di misurazione

| | |
|--------------------|--------------|
| Tensione | \pm 0,5 %* |
| Corrente | \pm 0,5 %* |
| Potenza attiva | \pm 1,0 %* |
| Potenza apparente | \pm 1,0 %* |
| Potenza reattiva | \pm 1,0 %* |
| Fattore di potenza | \pm 1,0 %* |
| Energia attiva | Classe 1* |
| Energia reattiva | Classe 1* |

*Avvertenza: In caso di impiego di commutatori di corrente esterni è da tenere in considerazione la relativa precisione di misurazione.

Condizioni di impiego

| | |
|---|--|
| Temperatura ambientale per trasporto/ stoccaggio | Da -25 a 70 °C |
| Temperatura ambientale impiego | Da -25 a 45 °C |
| Umidità relativa dell'aria | fino al 75 % di media annuale, non condensante |
| Categoria di protezione | II |
| Tipo di protezione | IP2X |
| Altezza massima di montaggio | \leq 2.000 m sul livello del mare |

Struttura esterna

| | |
|--|--|
| Tipo di struttura | Modulo guida top-hat |
| Tipo di fissaggio | Guida top-hat TH35 |
| Materiale struttura esterna | Poliammide rinforzato con fibra di vetro |
| Colore struttura esterna | Grigio |
| Interfacce | 2 \times LAN (10 / 100 Mbit) 2 \times RS485 (semi-duplex, max. 115200 Baud) |
| Dimensioni nette (alt. \times largh. \times prof.) | 88 \times 70 \times 65 mm |
| Dimensioni lorde (alt. \times largh. \times prof.) | 89 \times 162 \times 122 mm |
| Peso netto | 0,3 kg |
| Peso lordo | 0,4 kg |

Con riserva di modifica: Tutte le caratteristiche di funzionamento, le specifiche e gli altri dati possono essere modificati in ogni momento senza preavviso.

Stato di revisione ABL_100000193_IT_b, 02/23

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