

JuiceMeter Pro Kit®

Scheda tecnica UE

Libera la piena potenza per ricaricare i tuoi veicoli elettrici

Il kit JuiceMeter Pro è una soluzione di smart metering realizzata da Carlo Gavazzi, in grado di monitorare il carico dell'edificio (grado C&I), disponibile in diverse configurazioni, in base alle specifiche elettriche del sito, alla connettività desiderata e ai requisiti di installazione.

È necessario un kit JuiceMeter Pro per attivare Load Optimization Pro, il servizio di gestione

del carico dinamico di Enel X Way. Load Optimization Pro consente di gestire la domanda del sito in modo più efficiente, destinando al processo di ricarica tutta la domanda residua in eccesso agli altri carichi dell'edificio.

Principali Caratteristiche

Compatibilità

Compatibile con le principali configurazioni delle griglie in Europa e negli Stati Uniti

Connettività

Disponibile con diverse opzioni di connettività cloud







Flessibile

Si adatta alla maggior parte degli scenari di installazione

Monitoraggio da Remoto

Monitoraggio da remoto 24/7 per garantire il massimo dell'affidabilità del servizio

Composizione Del Kit

					
Gateway	Alimentazione Elettrica	Kit Cellulare (FACOLTATIVO)	Kit Wi-fi (FACOLTATIVO)	Contatore (diversi modelli disponibili)	Current Sensors (CT o Rogowski, solo per contatore modello EM210)

Specifiche

Gateway	<ul style="list-style-type: none"> > Data logger per inviare i dati del contatore al cloud in tempo reale > Connettività Ethernet > Alimentazione elettrica 15-28 V CC > Temperatura d'esercizio: da -20 a 50 °C > Grado di protezione: IP40 (parte anteriore), IP20 (viti del terminale) > 2 porte RS485 > Montaggio: guida DIN (2 moduli) 		
Alimentazione elettrica	<ul style="list-style-type: none"> > Ingresso: 100 ~ 240 V CA > Uscita: 21,6 V ~ 28 V CC > Temperatura d'esercizio: da -30 a 70 °C > Grado di protezione: IP20 > Montaggio: guida DIN (3 moduli) 		
Adattatore modem	<ul style="list-style-type: none"> > Adattatore per utilizzare il modem USB > Alimentazione elettrica 12-28 V CC > Temperatura d'esercizio: da -25 a 65 °C > Grado di protezione: IP40 (parte anteriore), IP20 (viti del terminale) > Montaggio: Guida DIN (2 moduli): deve essere installata e collegata al lato sinistro del gateway (connettore speciale) 		
Kit cellulare (connettività inclusa)	<ul style="list-style-type: none"> > Frequenze: <ul style="list-style-type: none"> > 4G (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20, B28A > 3G: B1, B8 > 2G: B3, B8 > Autoalimentato tramite connessione USB (all'adattatore del modem) > Temperatura d'esercizio: da -40 a 75 °C > Grado di protezione: IP30 > Include antenne interne ed esterne > Montaggio: din montabile tramite l'adattatore incluso (è necessario uno spazio a 5 DIN) 		
SIM Enel X Way	<ul style="list-style-type: none"> > Enel X Way MVNO con traffico illimitato per il kit JuiceMeter Pro 		
Wi-Fi Kit	<ul style="list-style-type: none"> > Modalità wireless: 802.11b/g/n/ac > Sicurezza: WPA3-EAP, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise-PEAP, WPA2-PSK, WEP; AES-CCMP, TKIP, modalità di cifratura automatica, separazione dei client > Connettività Ethernet al gateway > Alimentazione elettrica 9-50 V CC (tramite connettore CC a 4 pin). Alimentazione inclusa > Temperatura d'esercizio: da -40 a 75 °C > Grado di protezione: IP30 > Include un'antenna interna 		
Contatori	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="453 1984 526 2007">EM112</td> <td data-bbox="647 1854 1398 2141"> <ul style="list-style-type: none"> > Per applicazione monofase > Inserimento diretto fino a 100 Amp > Intervallo di tensione: 230V L-N > Area della sezione del passacavo: da 5 a 25 mm² > Temperatura d'esercizio: da -25 a 65 °C > Grado di protezione: IP51 (parte anteriore), IP20 (viti del terminale) > Connettività: Modbus RS485 > Montaggio: guida DIN (2 moduli) </td> </tr> </table>	EM112	<ul style="list-style-type: none"> > Per applicazione monofase > Inserimento diretto fino a 100 Amp > Intervallo di tensione: 230V L-N > Area della sezione del passacavo: da 5 a 25 mm² > Temperatura d'esercizio: da -25 a 65 °C > Grado di protezione: IP51 (parte anteriore), IP20 (viti del terminale) > Connettività: Modbus RS485 > Montaggio: guida DIN (2 moduli)
EM112	<ul style="list-style-type: none"> > Per applicazione monofase > Inserimento diretto fino a 100 Amp > Intervallo di tensione: 230V L-N > Area della sezione del passacavo: da 5 a 25 mm² > Temperatura d'esercizio: da -25 a 65 °C > Grado di protezione: IP51 (parte anteriore), IP20 (viti del terminale) > Connettività: Modbus RS485 > Montaggio: guida DIN (2 moduli) 		

	<ul style="list-style-type: none"> > Per piccole applicazioni trifasi > Inserimento diretto fino a 65 Amp per fase > Compatibile con le griglie TT, TN e IT > Intervallo di tensione: da 120 a 230 V L-N/da 208 a 400 V L-L
EM340	<ul style="list-style-type: none"> > Area della sezione del passacavo: da 2,5 a 16 mm² > Temperatura d'esercizio: da -25 a 65 °C > Grado di protezione: IP51 (parte anteriore), IP20 (viti del terminale) > Connettività: Modbus RS485 > Montaggio: guida DIN (3 moduli)

Contatori

	<ul style="list-style-type: none"> > Per tutte le applicazioni trifase > Misurazione tramite sensori 333mV (CT o bobine Rogowski) > Compatibile con le griglie TT, TN e IT > Intervallo di tensione: <ul style="list-style-type: none"> > Modello MV5: da 160 a 240 V L-N/da 277 a 415 V L-L > Modello MV6: da 57,7 a 133 V L-N/da 100 a 230 V L-L
EM210	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatura d'esercizio: da -25 a 55 °C > Grado di protezione: IP40 (parte anteriore), IP20 (viti del terminale) > Connettività: Modbus RS485 > Montaggio <ul style="list-style-type: none"> > Guida DIN (4 moduli) > Pannello: 72x72 o 96x96 con adattatore (venduto separatament

	<ul style="list-style-type: none"> > Sensore di corrente apribile, solo per passacavo > Uscita: 333mV > Corrente principale: <ul style="list-style-type: none"> > modello da 100 Amp. Diametro massimo del cavo: 21 mm > modello da 400 Amp. Diametro massimo del cavo: 36 mm
CTV	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatura d'esercizio: da -40 a 65 °C > Grado di protezione: IP20

Opzioni sensore

	<ul style="list-style-type: none"> > Bobine flessibili Rogowski, sia per passacavo, sia per blindosbarre > Uscita: 333mV > Corrente primaria fino a 4000 Amp
Rogowski	<ul style="list-style-type: none"> > Lunghezza bobina: 350 mm. Diametro esterno di 120 mm > Temperatura d'esercizio: da -40 a 80 °C > Grado di protezione: IP67 > 3 bobine incluse