

Stazione di ricarica CA serie WALL BOX ATWB

per la ricarica di veicoli elettrici in corrente alternata per ambienti privati

DESCRIZIONE

La Wall Box ATWB è una stazione di ricarica da fissare su parete. È adatta per la carica delle batterie di mezzi di trasporto elettrici in corrente alternata.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Le stazioni di ricarica ATWB utilizzano il modo di carica 3 in conformità alla norma IEC/EN 61851-1. Il modo di carica 3 consiste nel collegamento del veicolo alla rete di alimentazione in c.a. utilizzando connettori specifici e nella presenza di un circuito di controllo pilota all'interno dell'erogatore per la verifica della continuità del conduttore di protezione tra il veicolo e la rete durante la carica. Tale controllo è necessario per garantire il corretto funzionamento delle protezioni contro i contatti indiretti impedendo che nessuna tensione pericolosa possa scaricarsi attraverso il contatto accidentale con persone inconsapevoli.
- La Wall Box è disponibile con presa tipo 2 o con cavo integrato, con o senza protezioni nelle versioni monofase, trifase e con energy meter (opzionale).
- Dispone di serie di un selettore per ridurre del 50% la corrente di carica del veicolo.

PRINCIPALE UTILIZZO

Box, posti auto privati, condomini, ecc. che non necessitano di controllo accessi in quanto l'utilizzo è normalmente limitato a poche persone, quasi sempre ad uso esclusivo degli stessi proprietari del veicolo.

AMBIENTE

Interno

SISTEMA DI ATTIVAZIONE E PAGAMENTO

- Attivazione manuale locale tramite password
- Attivazione tramite terminale di automazione AT04/07
- Attivazione tramite TAG RFID



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 VCA / 400 VCA
Potenza di uscita	7 kW /22 kW (a seconda del modello)
Protezioni	Scaricatori di sovratensione Protezione differenziale DC \geq 6mA AC/DC= 30 mA (RMS) (opzionale)
Misuratore di energia	0,1 ÷ 32 A (MID) (opzionale)
Controllo corrente di carica	Tramite selettore locale, ingresso on/off o 0÷10 V, MODBUS
Prese di ricarica	Tipo 2 (altre tipologie a richiesta)
Collegamento remoto	RS485 protocollo MODBUS / OCPP (opzionale)
Display	2X20 retroilluminato + tastiera 4 tasti (opzionale)
Lettore RFID	13,56 MHz / MIFARE
Temperatura di esercizio	-10 ÷ +40°C
Grado di protezione	IP54
Montaggio	A parete
Norme di costruzione	EN 61439-7; EN 61851-1; Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE; Direttiva EMC 2014/30/UE

ACCESSORI

AT07820	Relè di corrente 2-20 AAC come limitatore di carica
---------	---



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

CODICE	TIPO	CONTATORE E DISPLAY	SCARICATORE	PROTEZIONE DIFF.	CAVO CON SPINA
ATWBS11320NNNNION	Singolo, monofase, 7 kW	NO	NO	NO	NO
ATWBS11320NNNNIOS	Singolo, monofase, 7 kW	NO	SI	NO	NO
ATWBS22320NNNNION	Singolo, trifase, 22 kW	NO	NO	NO	NO
ATWBS22300NNNNI3N	Singolo, trifase, 22 kW	NO	NO	NO	Tipo 2
ATWBS22320NNNNIOS	Singolo, monofase, 22 kW	NO	SI	NO	NO
ATWBS22300NNNNI3S	Singolo, trifase, 22 kW	NO	SI	NO	Tipo2

Specifica soggetta a modifiche senza preavviso