DazeBox Home T

Wallbox per montaggio a parete (o su apposito supporto) di materiale plastico PC+ASA, destinato alla ricarica rapida per veicoli elettrici tipo BEV/PHEV:

- modello DazeBox Home T
- modalità di ricarica: modo 3 secondo norma IEC EN 61851-1
- n°1 cavo con connettore tipo 2 con lunghezza L=5 m o 7m, secondo norma IEC/EN 62196-2
- Potenza nominale 7,4kW monofase 230Vac, 22kW trifase 400Vac 50Hz, In = 32A
- Grado IP56
- resistenza IK10
- Temperatura di utilizzo -30° +55°C
- connettività ed altre caratteristiche come da scheda di prodotto allegata alla relazione tecnica.

Equipaggiata con:

- Regolazione automatica della corrente di carica in funzione della potenza contrattuale e della potenza impiegata dall'impianto tramite l'installazione del modulo Dynamic Power Management.
- App Daze per abilitare/disabilitare la ricarica e visualizzare informazioni.
- Dispositivo di protezione differenziale (RDC-DD incorporato conforme a CEI EN 62955) per il rilevamento delle correnti di guasto verso terra in componente continua >6 mA.
- Doppio relè per garantire una maggiore protezione contro i contatti diretti (secondo norma EN 61851-1 cl. 8.1)
- Batterie di backup per garantire la continuità del servizio in caso di mancanza di tensione principale.
- Predisposizione per comunicazione su linea seriale RS485.
- Predisposizione per il collegamento tra più wallbox per lo scambio di informazioni (Power sharing).
- Autenticazione e accesso con tessera RFID.

Prevedere adeguata protezione a monte da dimensionare in base a carico e lunghezza della linea.

La stazione di ricarica va installata applicando i requisiti della Sezione 722 della norma impianti CEI 64-8 tenendo conto delle indicazioni del manuale di installazione.

Non compreso:

- cavo di alimentazione tipo FG16OR16, formazione 3G6mm2, derivato dal quadro di distribuzione sistema di ricarica
- Interruttore magnetotermico In=40A, curva C, potere di interruzione 6kA, dedicato alla protezione della linea di alimentazione dell'apparato e designato MCB. Le protezioni contro le sovracorrenti devono essere conformi a una delle seguenti Norme: CEI EN 60898, CEI EN 61009-2--1, CEI EN 60947 2, CEI EN 60947-6-2 o CEI EN 60269.
- Interruttore differenziale In=40A, Tipo A, Idn=30mA, dedicato alla protezione della linea di alimentazione dell'apparato e designato RCD. Gli interruttori differenziali devono essere conformi ad una delle seguenti Norme: CEI EN 61008-2-1, CEI EN 61009-2-1, CEI EN 60947-2 e, per differenziali di tipo F e tipo B, CEI EN 62423.
- Cavo 2x0,75mm2 schermato per Modbus RTU.
- Cavo Categoria 5e SF/UTP (CPR con classe di reazione al fuoco appartenente all'euroclasse Cca-S1b,d1,a1), per la connessione dell'apparato al Dynamic Power Management.
- Protezione meccanica cavi con tubazioni e/o guaine isolanti di diametro adeguato (1,4 Volte il diametro del fascio cavi) con montaggio sporgente dalla posizione del canale fino all'apparato.