

Dazebox Home T

Installation de l'équipement de recharge Dazebox Home T destiné à la recharge rapide des véhicules électriques de type BEV/PHEV :

- Modèle Dazebox Home T de 7,4 kW, monophasé 230 V CA 50 Hz, In = 32A
- Mode de recharge : mode 3
- Câble avec connecteur : type 2 d'une longueur de 5 mètres
- Indice de protection IP55
- Résistance IK08
- Plage de température d'utilisation : -25°C à +50°C
- Connectivité et autres caractéristiques selon la fiche produit jointe au rapport technique.

Comprend :

- Dynamic Power Management, dispositif de gestion d'énergie. Il est capable de calculer la puissance totale disponible pour la recharge au niveau de l'installation en fonction de la puissance souscrite et de la consommation énergétique totale de l'installation. Ce dispositif est composé d'un transformateur ampèremétrique, désigné CT-L1, à placer en aval du compteur de l'utilisateur, ainsi que d'un adaptateur, désigné CT box.
- Application Daze pour activer/désactiver la recharge.
- Dispositifs de fuite de courant continu (DC Leakage) pour la détection de courants de défaut à la terre supérieurs à 6 mA.
- Double relais pour assurer une meilleure protection contre les contacts directs (conformément à la norme EN 61851-1 cl. 8.1).
- Batteries de secours pour assurer la continuité du service en cas de perte de tension principale.
- Prédiposition pour la communication via une ligne série RS485.
- Prédiposition pour la connexion entre plusieurs wallbox pour l'échange d'informations (Power Sharing).
- RFID pour l'authentification et le démarrage de la recharge.

Prévoir une protection adéquate en amont à dimensionner en fonction de la charge et de la longueur de la ligne.

Pas inclus:

- Câble d'alimentation de type FG16OR16, désigné L01, composé de 3 conducteurs de 6 mm², provenant du tableau de distribution du système de recharge.
- Interrupteur magnéto-thermique In=40A, courbe C, pouvoir de coupure 6kA, dédié à la protection de la ligne d'alimentation de l'appareil et désigné MCB dans le schéma 1.
- Interrupteur différentiel In=40A, Type A, I_{dn}=30mA, dédié à la protection de la ligne d'alimentation de l'appareil et désigné RCD dans le schéma 1.
- Câble H05RN-F 2x0,75mm², pour Modbus RTU.

- Câble de catégorie 5e SF/UTP (CPR avec une classe de réaction au feu appartenant à l'euroclasse Cca-S1b,d1,a1), désigné L04, pour la connexion de l'appareil au DPM.
- Protection mécanique des câbles avec des conduits et/ou des gaines isolantes de diamètre approprié (1,4 fois le diamètre du faisceau de câbles) avec un montage saillant depuis la position du canal jusqu'à l'appareil.

Conforme aux normes IEC/EN 61851-1 et IEC/EN 62196-2, avec marquage CE.