

OWA6

OWA6

Créateur et intégrateur de solutions de recharge pour les entreprises



Cahier des charges

1. Bornes de recharge double

1.1. Généralités

Les bornes de rechargement pour véhicules électriques varient entre 11 et 22 kW par prise. La puissance d'entrée par borne est de 22kW. Les bornes sont à placer devant l'intersection de deux places de parking.

Les bornes de recharge sont équipées de système de gestion d'énergie offrant la possibilité d'optimiser les recharges par rapport à la puissance disponible du bâtiment. Elles doivent également assurer une sécurité et une solidité accrues. Les bornes de recharge doivent être interconnectées et doivent communiquer entre-elles.

1.2. Caractéristiques techniques

- Puissance de sortie : maximum 22kW par prise
- Puissance d'entrée : 1x22kW
- Raccordement : 3x 400V+N
- Lecteur de carte RFID
- OCPP 1.6
- Communication TCP/IP entre les bornes, et entre les bornes et le compteur d'énergie
- Communication GPRS
- Prises de type 2 selon la norme CEI 61296
- Disjoncteur-différentiel type A 30mA intégré pour chaque prise
- Détecteur de perte de courant DC 6mA intégré pour chaque prise
- Compteur MID intégré pour chaque prise
- IP54 (usage extérieur)
- Revêtement métallique traité
- Les vis, ancrages, boulons doivent être inaccessibles de l'extérieur
- Verrou sécurisé avec une clé non-standard
- Connectique intérieure sous forme de modules sur RAIL DIN permettant de facilement remplacer un élément

2. Bornes de recharge quadruple

2.1. Généralités

Les bornes de rechargement pour véhicules électriques varient entre 11 et 22 kW par prise. La puissance d'entrée par borne est de 44kW. Les bornes sont à placer devant l'intersection de quatre places de parking.

Les bornes de recharge sont équipées de système de gestion d'énergie offrant la possibilité d'optimiser les recharges par rapport à la puissance disponible du bâtiment. Elles doivent également assurer une sécurité et une solidité accrues. Les bornes de recharge doivent être interconnectées et doivent communiquer entre-elles.

2.2. Caractéristiques techniques

- Puissance de sortie: maximum 22kW par prise
- Puissance d'entrée : 2x22kW ou 1x44kW
- Raccordement : 3x 400V+N
- Lecteur de carte RFID
- OCPP 1.6
- Communication TCP/IP entre les bornes, et entre les bornes et le compteur d'énergie
- Communication GPRS
- Prises de type 2 selon la norme CEI 61296
- Disjoncteur-différentiel type A 30mA intégré pour chaque prise
- Détecteur de perte de courant DC 6mA intégré pour chaque prise
- Compteur MID intégré pour chaque prise
- IP54 (usage extérieur)
- Revêtement métallique traité
- Les vis, ancrages, boulons doivent être inaccessibles de l'extérieur
- Verrou sécurisé avec une clé non-standard
- Connectique intérieure sous forme de modules sur RAIL DIN permettant de facilement remplacer un élément