PULSE DC 100-400

Borne de recharge



ÉVOLUTIVITÉ
INNOVATION
CHARGE SIMULTANÉE

Évolutivité

La borne PULSE DC 100-400 a été conçue pour être évolutive. La borne peut délivrer dans un premier temps 100 kW puis accueillir des modules supplémentaires pour atteindre une puissance maximale de 400 kW.

Innovation

La borne PULSE DC 100-400 répond aux dernières normes de communication et aux exigences métrologiques. Equipée d'un écran tactile, elle a été conçue pour faciliter la recharge auprès des usagers.

Charge simultanée

Grâce à une conception modulaire, la borne PULSE DC 100-400 peut délivrer de 80 kW à 200 kW en simultanée sur chaque point de charge.

PULSE DC 100-400

+ PRODUIT

- Évolutive de 100 kW à 400 kW
- Charge simultanée jusqu'à 3 véhicules (2 x DC + 1 x AC)
- Compatible ISO 15118 PLUG&CHARGE et SMARTCHARGING
- Solution de paiement carte bancaire
- Écran tactile couleur
- Conforme aux exigences métrologiques
- Accès facilité pour la maintenance

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARCOURS UTILISATEUR
· Écran couleur tactile 10 pouces ultra-résistant
· 4 langues disponibles en standard
· Lecteur de badge RFID ISO14443A et 14443B MIFARE
· Lecteur de carte bancaire disponible en option

CABLES
· 2 câbles DC au choix : CCS-2 / CHAdeMO
· Longueur utile des câbles en standard 3.5 m, 5 m, 7m et 9 m en option
· Système de rappel de câble en option
· 1 prise Type 2S en option

COMPOSANTS ELECTRIQUES
· Protection différentiel type B 40A 30 mA pour prise T2
· Disjoncteur 100A 3P courbe C, ICC 10 kA intégré
· 1 parafoudre
· 1 arrêt d'urgence en option
· 1 sectionneur général
· Chauffage avec alimentation dédiée

MESURE
· 1 compteur MID AC
· 1 compteur DC certifié par le LNE par câble DC en option avec écran d'affichage de la consommation

COMMUNICATION /SUPERVISION
· OCPP 1.6 JSON évolutif 2.0
· ISO 15118 PLUG & CHARGE
· Routeur 4G WLAN

SERVICES
· Service de mise en service
· Extension de garantie jusqu'à 5 ans
· Service de réparation

PARAMETRAGE
· Interface web

NORMES

· Déclaration UE de conformité
· 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE, 2012/19/UE
· 94/62/CE
· NF EN 61851-1:2019
· CEI 61851-23:2014, CEI 61851-24:2014, CEI 62196-1, CEI 62196-3
· DIN 70121
· NFC 15-100
· ISO 15118

ADVENIR

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BUREAU VERITAS 2844747

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation de puissance principale :
· Type : Triphasée + Neutre + Terre (3P+N+T)
· Tension : 360-440 V AC
· Courant (max) : 630 A
· Régime de neutre : TT, TN-S

Alimentation du chauffage :
· Type : Monophasée
· Tension : 230-240 V AC
· Puissance : 500 W

Câble CCS-2 :
· Tension (max) : 1000 V DC
· Courant (max) : 400 A
· Puissance (max) : 400 kW

Prise AC (Option) :
· Type : T2S triphasée avec verrou motorisé
· Courant (max) : 32 A

Diamètre des fils d'alimentation : 3P+N max 300 mm², goujons M12

Charges simultanées : 2 DC + 1 AC

Longueur des câbles : 3.5 m, 5 m, 7 m et 9 m en option

Rendement (conversion AC/DC) (max) : 96.3%

Facteur de puissance (min) : 0.99

Protections :
· Module DC Disjoncteur 100A 3P courbe C, Option ICC 50 kA disponible
· Prise T2 (Option) Différentiel 30 mA 40A type B Disjoncteur 40A 4P courbe C, Icc 6 kA

Résistance de terre (max) : 100 Ω

Environnement d'utilisation : Extérieur

Température d'utilisation : -25°C à +50 °C

Altitude (max) : 2000 m

Indice de protection (IP) : IP 54

Indice de protection (IK) : IK 10 (Corps et écran)

Plage de température de stockage : +5°C à +40°C,

Plage d'humidité relative : < 60 % HR,

Matière enveloppe : Acier inoxydable 304 peint

Couleur standard : Cerclage face avant RAL gris clair 9006, Corps blanc RAL 9003

Arrêt d'urgence (option) : Normalisé EN 60947-5-1, -5-5, EN 60068, EN ISO 1385, avec protection contre les déclenchements intempestifs

Interface utilisateur : Ecran tactile 10.1''

Lecteur RFID : Compatible ISO14443A et ISO14443B

Connectivité : 2 x routeur 4G / WLAN

Communication véhicule :
· CCS CPL compatible ISO 15118-1-2-3 / DIN 70121
· AC Mode 3, mode 3 simplifié

Communication supervision : OCPP 1.6

Dimensions produit (HxLxP) sans les câbles : 2050 x 745 x 950 mm

Poids net max : 600 kg

Dimensions produit emballé (HxLxP) : 2300 x 100 x 1200 mm

Poids emballé : 650 kg

CONTACT

Parc d'Aquitaine - 1155 avenue Jean-Baptiste Godin
33240 Saint-André-de-Cubzac - France
Tél. +33 (0)5 57 80 80 80 - Fax. 05 56 31 61 21 - Email. contact.industries@madic.com
WWW.MADIC-FRANCE.COM
ISO 9001 ISO 14001

Document non contractuel
11/2025 39000335 Ind F FR

MADIC industries — une société de MADIC group