PULSE DC 20-80

Borne de recharge



COMPACITE
INNOVATION
CHARGE SIMULTANÉE

Compacité

La borne PULSE DC 20-80 a été conçue pour être ultra-compacte. Elle peut être installée facilement en voirie, sur les parkings de magasins et d'entreprises.

Innovation

La borne PULSE DC 20-80 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 20-80 peut délivrer jusqu'à 2 x 40 kW en simultanée.

PULSE DC 20-80

+ PRODUIT

- Évolutive de 20 kW à 80 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 : 3,5 m en standard / 5m ou 7m en option
· 1 câble Type 2S en option sur la version 36 kW CIBE

COMPOSANTS ELECTRIQUES
· Protections différentielles 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
· Chauffage avec alimentation dédiée

MESURE
· 1 compteur MID AC
· 1 compteur DC certifié par le LNE par câble DC 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 2944747

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation de puissance principale :
· Type : Triphasée + Neutre + Terre (3P+N+T)
· Tension : 360-440 V AC
· Courant (max) : 200 A Pulse DC 20-80; 60 A Pulse DC 20-80 Version 36 kw CIBE
· 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) : 250 A Pulse DC 20-80; 150 A Pulse DC 20-80 Version 36 kw CIBE
· Puissance (max) : 80 kW Pulse DC 20-80; 36 kW Pulse DC 20-80 Version 36 kw CIBE

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

Diamètre des fils d'alimentation : 3P+N max 185 mm², goujons M8

Charges simultanées : 2 DC + 1 AC Pulse DC 20-80; 1 DC + 1 AC Pulse DC 20-80 Version 36 kW CIBE

Longueur des câbles : 3.5 m, 5 m ou 7 m en option

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

Facteur de puissance (min) : 0.99

Protections :
· Module DC Disjoncteur 100A 3P courbe C, Icc 10 kA
· Prise T2 (Option) Différentiel 30 mA 40A type B et 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 : 1900 x 745 x 605 mm

Poids net : 250 kg Pulse DC 20-80, 220kg Pulse DC 20-80 Version 36 kW avec coffret CIBE

Dimensions produit emballé (HxLxP) : 2300 x 800 x 1200 mm

Poids emballé : 300 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 39000334 Ind H FR

MADIC industries — une société de MADIC group