

Raption 350 HPC

La solution pour les zones à circulation dense et pour les stations-service

Application

La puissance et le rendement du Raption 350 HPC en font une borne idéale dans les environnements à haute concentration de véhicules, tels que les autoroutes, les stations de recharge ou les zones urbaines où les véhicules sont très nombreux. Grâce à ses deux connecteurs et sa puissance élevée, il offre une grande vitesse de charge, pour deux VE simultanément, ce qui constitue une excellente solution pour réduire les files d'attente dans les stations de charge.

Style conceptuel

Le Raption 350 HPC permet de réduire l'attente des conducteurs. Sa conception mince et robuste simplifie son installation dans des environnements industriels comme dans les zones urbaines élégantes. Grâce à la séparation entre l'armoire électrique et le distributeur, il facilite l'accès à la borne pour les tâches de maintenance préventive ou corrective et laisse plus d'espace pour les véhicules.



Avantages du produit

Pour l'opérateur / propriétaire

- Le Raption 350 HPC **est un chargeur de 350 kW**, conçu pour charger des véhicules en file ayant des batteries à grande capacité.
- La borne permet de **maintenir un niveau constant de rendement et de réduire la consommation d'énergie** en déconnectant les modules de puissance lorsque le véhicule demande une moindre puissance de charge.
- Son **architecture modulaire** permet d'adapter à tout moment la puissance, avec ses modèles HPC 175 (puissance maximale de 175 kW) et HPC 350 (puissance maximale de 350 kW).
- Sa durée de vie est prolongée et les coûts d'exploitation sont réduits grâce à sa **conception unique de protection du connecteur**. La fonction de verrouillage (en option) et la conception de câble flottant réduisent le risque de rupture du connecteur et du câble.
- La **porte frontale clé** facilite l'accès à l'intérieur de la borne, l'installation de l'équipement et les opérations de maintenance préventive ou corrective. Cela permet d'installer l'équipement sur un mur afin d'optimiser l'espace.
- L'équipement peut être **configuré comme maître** dans la solution maître-satellite.

Pour l'utilisateur

- Son **écran tactile couleur anti-vandalisme de 8 pouces est lisible à la lumière du jour** ; il affiche des instructions de charge simples et l'état opérationnel du chargeur, et permet de choisir la langue de l'interface..
- Son **éclairage de courtoisie intégré** facilite la localisation du point de charge et aide à lire les instructions de fonctionnement lorsque le véhicule est stationné dans une zone peu éclairée.
- La **hauteur des connecteurs et de l'écran** satisfait aux normes internationales relatives aux personnes à mobilité réduite.
- Son **terminal de paiement intégré** (en option) offre une solution facile et intuitive qui améliore l'expérience de l'utilisateur, qui n'aura pas à être abonné à une plateforme : il lui suffira d'approcher la carte du terminal.

Gamme Raption 350 HPC

Caractéristiques générales

Normes	CE/Combo-2 (DIN 70121 ; ISO15118) IEC 61851-1 ; IEC 61851-23 ; IEC 61851-21-2 Compatible avec CHAdeMO
Indice de protection du boîtier	IP54/IK10
Matériau du boîtier	Acier inoxydable
Température de fonctionnement	de -10 °C à +50 °C
Stockage à température ambiante	de -20 °C à +60 °C
Humidité maximale	de 5 % à 95 % sans condensation
Distributeur	
Communications	Ethernet 10/100BaseTX
Protocole	OCPP 1.5/OCPP 1.6J SM
Lecteur RFID	ISO/IEC 14443-1/2/3 MIFARE Classic
Écran de l'interface homme-machine	Écran tactile couleur anti-vandalisme de 8"
Limitation de puissance de sortie	CC par logiciel
Longueur du câble CC CCS	3,5 mètres
Longueur du câble CC CHAdeMO	3,5 mètres
Balise lumineuse	Témoin RGB
Dimensions (P x L x H)	526 x 675 x 2.122 mm
Poids	150 kg
Système de refroidissement	Tuyaux de liquide réfrigérant air forcé
Niveau sonore	< 55 dB
Compteur CA	Conforme aux normes EN 50470-1 et EN 50470-3 (normes européennes MID) ou IEC 62052-11
Connexion sans fil UE	4G LTE /Wi-Fi Hotspot/GPRS/GSM

Unité d'alimentation	
Alimentation CA	3P + N + terre
Tension CA	400 V CA +/-10 %
Intensité maximale d'entrée CA	549 A / 275 A**
Puissance apparente	380 kVA/190 kVA**
Facteur de puissance	>0,98
Efficacité	95 % à puissance nominale
Fréquence	50/60 Hz
Système de refroidissement	Ventilation forcée
Niveau sonore	< 55 dB
Protection électrique d'entrée	Déconnexion de l'interrupteur principal
Protection contre les surcharges	Disjoncteur miniature
Protection contre le courant différentiel	DDR Type B
Dimensions (P x L x H)	800 x 1 000 x 2 100 mm
Poids	440 kg
Dispositifs en option	
Protection contre les surtensions	Protecteur contre les surtensions transitoires quatre pôles IEC 61643-1 (classe II)
Longueur du câble	5,5 mètres (tous les câbles)
Protection anti-vandalisme du connecteur	CHAdeMO, CCS (verrouillage mécanique du connecteur)
Extension RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Kit basse température	de -30 °C à +50 °C
Système de paiement sans contact	Terminal de paiement par carte de crédit intégré

* Modèles refroidissement par câble

** Modèles HPC 175

Caractéristiques des modèles

Modèles HPC 350 (refroidissement)	CCS	CCS CHA
Puissance maximale de sortie	CCS : 350 kW	CCS : 350 kW CHA : 100 kW (chargement non simultané)
Plage de tensions de sortie	CCS : 150-920 V	CCS : 150-920 V CHA : 150-500 V
Intensité maximale de sortie	CCS : 500 A (câble de refroidissement)	CCS : 500 A CHA : 200 A (câble de refroidissement)

Modèles HPC 175 (refroidissement)	CCS	CCS CHA
Puissance maximale de sortie	CCS : 175 kW	CCS : 175 kW CHA : 100 kW (chargement non simultané)
Plage de tensions de sortie	CCS : 150-920 V	CCS : 150-920 V CHA : 150-500 V
Intensité maximale de sortie	CCS : 500 A (câble de refroidissement)	CCS : 500 A (câble de refroidissement) CHA : 200 A

Modèles HPC 175	CCS	CCS CHA
Puissance maximale de sortie	CCS : 175 kW***	CCS : 175 kW*** CHA : 100 kW (chargement non simultané)
Plage de tensions de sortie	CCS : 150-920 V	CCS : 150-920 V CHA : 150-500 V
Intensité maximale de sortie	CCS : 315 A	CCS : 315 A CHA : 200 A

***175 kW à 440 V
125 kW à 400 V

Circontrol S.A. – C/ Innovació, 3. Industrial Park Can Mitjans – 08232 Viladecavalls (Barcelone) Espagne
Tél. +34 937 362 940 – Fax +34 937 362 941 – circontrol@circontrol.com – www.circontrol.com