

Raption 400 HPC

La solución perfecta para zonas con tráfico denso y estaciones de servicio

Aplicación

La potencia y el rendimiento de Raption HPC lo convierten en el cargador ideal en contextos de tráfico muy denso como autopistas, estaciones de carga de vehículos eléctricos y áreas urbanas con un alto tránsito de vehículos. Ofrece una carga extremadamente rápida, por lo que es una opción inmejorable para reducir las colas y la masificación en las estaciones de carga.

Diseño conceptual

Raption HPC reduce drásticamente el tiempo de espera del conductor. Su diseño elegante y robusto facilita su instalación en ubicaciones industriales y otras áreas urbanas más sofisticadas. Gracias a la separación entre la unidad de potencia y el dispensador, es más fácil acceder al cargador durante las tareas de mantenimiento y reparación y, además, se puede dedicar más espacio para los vehículos.



Características principales del producto

Para el operador/propietario

- Raption 400 HPC es un cargador de 400 kW diseñado para **cargar vehículos con baterías de gran tamaño** en poco tiempo.
- Su dispensador independiente tiene unas **dimensiones reducidas**, lo que permite minimizar los requisitos de espacio en la bahía de estacionamiento o en las instalaciones.
- El sistema es capaz de mantener un nivel constante de **eficiencia y de reducir el consumo de energía**, ya que sus módulos de potencia se pueden desconectar si los vehículos requieren menos potencia de carga.
- Su **diseño modular** facilita el ajuste de la potencia de carga en función de las necesidades de cada usuario.
- Su exclusivo **concepto de protección del conector** permite aumentar el tiempo de funcionamiento y reducir los costes operativos. La función de bloqueo del conector (opcional) y el diseño de cable flotante reducen el riesgo de rotura del cable y del conector.
- La puerta delantera de seguridad facilita el **mantenimiento y las reparaciones**, lo que agiliza la instalación y el servicio (preventivo/correctivo) y, por tanto, reduce los gastos operativos.
- El sistema se puede **establecer como sistema principal** en la solución principal-satelital, que incluye puntos de carga de CC y CA.

Para el usuario

- Su **pantalla táctil antivandalismo a color de 8 pulgadas** es legible a la luz del día y no solo indica claramente las instrucciones de carga y el estado operativo del cargador, sino que también permite a los usuarios seleccionar el idioma.
- Incorpora una **luz de cortesía** que permite localizar la estación de carga con facilidad y leer las instrucciones de funcionamiento en condiciones de poca luz.
- La altura del conector y la pantalla **cumple la normativa internacional para personas con discapacidad**.
- Su **terminal de pago integrada** (opcional) proporciona una forma de pago muy fácil e intuitiva que mejorará la experiencia del usuario. No será necesario que los usuarios se registren en ninguna plataforma; solo tendrán que tocar el terminal con su tarjeta.
- El **sistema de refrigeración activa por aire-líquido** integrado proporciona una carga continua de 500 A.

Serie Raption 400 HPC


Especificaciones generales

Cumplimiento	CE/Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2
Grado de protección de la envolvente	IP54/IK10
Material de la envolvente	Acero inoxidable
Temperatura de funcionamiento	Entre -30 °C y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 °C y +60 °C
Humedad de funcionamiento	Entre 5 % y 95 % sin condensación

Dispensador

Conexión de red	Ethernet 10/100BaseTX
Protocolo de interfaz	OCPP 1.5 o OCPP 1.6J
Lector RFID	ISO/IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Pantalla HMI	Pantalla táctil antivandalismo a color de 8"
Control del límite de potencia	Por software
Longitud del cable	5 m
Baliza indicadora	Indicador de color RGB
Dimensiones (An x Al x Pr)	527 x 675 x 2122 mm (sin cable acoplado)
Peso	190 kg
Sistema de refrigeración	Ventilación forzada
Sistema de refrigeración del cable	Refrigeración líquida
Nivel sonoro	<55 dB
Medidor de CA	Cumple con las normas EN 50470-1 y EN 50470-3 (normas europeas MID) y la norma IEC 62052-11
Comunicaciones inalámbricas UE	4G LTE /WiFi Hotspot/GPRS/GSM

Especificaciones del modelo

Modelos HPC 400 (refrigerados)	CCS
Potencia máxima de salida	400 kW
Tensión de salida	150-920 V
Corriente máxima de salida	500 A (cable de refrigeración)
Conexión	

Unidad de potencia*

Alimentación CA	3P + PE
Tensión CA	400V de CA +/- 10%
Corriente de entrada de CA máxima	640 A/320 A
Capacidad de potencia de alimentación	434 kVA/217 kVA
Factor de potencia	>0,98
Eficiencia	95 % a potencia nominal
Frecuencia	50/60 Hz
Sistema de refrigeración	Ventilación forzada
Nivel sonoro	<55 dB
Protección eléctrica de entrada	Seccionamiento de carga
Dimensiones (An x Al x Pr)	850 x 605 x 2302 mm
Peso	350 kg

* Los modelos HPC 400 requieren 2 unidades de potencia

Dispositivos opcionales

Protección contra sobretensiones	Protector contra sobretensión transitoria de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II)
Conector con protección antivandalismo	Bloqueo mecánico del conector
Extensión RFID	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Pago contactless	Terminal de pago integrado para tarjetas de crédito
Conexión inalámbrica LATAM/APAC	4G LTE/GPRS/GSM

