

Raption 100

Ideal para satisfacer las necesidades de carga rápida de los nuevos VE

Aplicación

Diseñado para instalarse tanto en entornos de acceso público (espacios urbanos e interurbanos, áreas de servicio...) y privado (flotas de VE, paradas de taxis...) donde los VE necesiten minimizar sus tiempos de carga al máximo.

Diseño conceptual

Concebido para satisfacer las necesidades de carga rápida de los nuevos modelos de VE con baterías más grandes capaces de ofrecer una mayor autonomía, pero sin sacrificar el diseño ni la mayoría de las prestaciones que han caracterizado a su predecesor, el Raption 50: tecnología de potencia modular, diseño elegante a la par que robusto, buena usabilidad y gran fiabilidad.



Aspectos destacados

Para el Operador / Propietario

- **Mayor potencia de carga:** Sus módulos de carga de 25 kW le permiten ofrecer hasta 100 kW, duplicando la potencia de carga del Raption 50.
- **Escalabilidad y flexibilidad:** Su arquitectura modular permite escalar la potencia de 50 kW o 100 kW según la potencia contratada y adaptarla al crecimiento de las baterías de los nuevos modelos de VE. Además, la potencia modular garantiza un tiempo de funcionamiento alto ya que, si alguno de los módulos falla, el resto sigue funcionando. Igualmente, cuando un VE necesita menos potencia de carga, pueden desconectarse módulos y rebajar el consumo de energía gracias a su eficiencia sostenida.
- **Diseño compacto y 100% personalizable:** Mantiene el envoltorio elegante, fino y robusto del Raption 50, uno de los puntos más valorados por el mercado.
- **Menor OPEX:** Mantiene funcionalidades como el bloqueo del conector y el diseño flotante del cable, que se traducen en una mayor durabilidad. Además, su puerta frontal con llave reduce los tiempos de reparación y de mantenimiento y permite que el cargador pueda instalarse junto a una pared, optimizando el espacio disponible.
- **Configurable como Máster:** En las soluciones multipunto, puede configurarse como Máster.
- Disponible la **versión 480 V** para México y otros países de América Latina.

Para el Usuario

- **Pantalla a color táctil de 8 pulgadas:** En ella, el usuario recibe claras instrucciones de carga, así como el estado del conector. Además, le permite seleccionar el idioma deseado entre varios.
- **Luz de cortesía integrada:** Facilita la localización del punto de carga en zonas oscuras y la lectura de las instrucciones del operador.
- **Accesibilidad:** La altura de sus conectores / pantalla, se han adaptado a normativa para mejorar la accesibilidad de las personas con discapacidad.
- **Sistema de pago contactless integrado:** Ofrece una experiencia de pago con tarjeta fácil, intuitiva y sin contacto.

Serie Raption 100

Especificaciones generales

Alimentación CA	3F + N + PE
Tensión CA	400 V CA +/- 10%
Factor de potencia	>0,98
Eficiencia	95 % a potencia nominal
Frecuencia	50 / 60 Hz
Protección eléctrica de entrada	Desconexión del interruptor principal
Protecciones contra sobrecargas	MCB
Protección contra corriente diferencial	RCD Tipo B
Comunicaciones	Ethernet 10/100BaseTX
Protocolo	OCPP 1.5 / OCPP 1.6 J, HW listo para actualizar a OCPP 2.0
Cumplimiento	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 Compatible con CHAdeMO
Grado de protección de la envolvente	IP54 / IK10
Material de la envolvente	Acero inoxidable
Temperatura de funcionamiento	-30 °C hasta +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C hasta +60 °C
Humedad de funcionamiento	5 % hasta 95 % in condensación
Protección del conector	Sistema de bloqueo
Lector RFID	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Pantalla HMI	8" color, táctil y antivandálica

Limitación de potencia de salida	CC & CA por software
Longitud de los cables	3 metros (CCS, CHA, CA)
Baliza indicadora	Indicadores de colores RGB
Dimensiones (An x Al x Pr)	940 x1800 x 355 mm (sin cable)
Peso	255 kg
Sistema de refrigeración	Ventiladores de refrigeración de aire
Nivel sonoro	< 55 dB
Contador AC	Cumple con el EN 50470-1 y EN 50470-3 (MID estándares Europeos) o IEC 62052-11




Comunicación inalámbrica 4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM


Dispositivos Opcionales

Conexión inalámbrica	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Protección contra sobretensiones	Protector contra sobretensiones transitorias de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II)
Longitud de cable	5.5 metros (todos los cables)
Cable CHAdeMO	200 A (100 kW)
Protección antivandálica del conector	CHAdeMO, CCS (bloqueo mecánico del conector)
Protección del Socket Tipo 2	Obturador
Versión de 25 kW en corriente continua	Potencia de salida de 25 kW en corriente continua. Cable fijo
Network hub	Switch TCP ethernet 8 puertos
Extensión RFID	Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa
Pago con contactless*	Terminal de pago con tarjeta de crédito integrado

* Preguntar por disponibilidad.

Especificaciones por modelo

Modelos	CCS	CCS T2C32	CCS T2S32
Corriente máxima de entrada CA	160 A	192 A	192 A
Potencia aparente	110 kVA	132 kVA	132 kVA
Potencia máxima de salida	100 kW	DC:100 kW AC:22 kW	DC:100 kW AC:22 kW
Rango de tensión	DC:150 - 920 V	DC: 250 A AC: 32 A	DC: 250 A AC: 32 A
Intensidad máxima de salida	DC:250 A	DC:250 A AC:32 A	DC:250 A AC:32 A
Conexión	CCS 2 	CCS 2 Tipo 2 Cable 	CCS 2 Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo) 

Modelos	CCS CHA T2C32	CCS CHA T2S32
Corriente máxima de entrada CA	192 A	192 A
Potencia aparente	132 kVA	132 kVA
Potencia máxima de salida	DC: CSS 100 kW / CHA 50 kW AC: 22 kW	DC: CSS 100 kW / CHA 50 kW AC: 22 kW
Rango de tensión	DC: 150 - 920 V AC: 400 V	DC: 150 - 920 V AC: 400 V
Intensidad máxima de salida	DC: CSS 250 A / CHA 125 A AC: 32 A	DC: CSS 250 A / CHA 125 A AC: 32 A
Conexión	CCS 2 - JEVS G105 Tipo 2 Cable 	CCS 2 - JEVS G105 Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo) 