

Raption 150 Compact

El equilibrio perfecto entre potencia, diseño compacto y fiabilidad

Aplicación

Raption 150 Compact se adapta perfectamente a diversos escenarios donde el tiempo de recarga del VE es más sensible para el usuario final, como estaciones de servicio y descanso en vías rápidas, espacios destinados a la recarga en centros comerciales, flotas profesionales de turismos y flotas de autobuses urbanos, entre otros.

Diseño conceptual

Concebido para resolver los principales problemas identificados por los usuarios y los operadores en relación a la carga rápida, el Raption 150 Compact basa su funcionamiento en la tecnología de potencia modular de última generación. Otro atributo clave es su diseño externo sofisticado, flexible, delgado y robusto, que lo hace ideal para cualquier entorno, desde las zonas urbanas más elegantes hasta las industriales.



Aspectos destacados

Para el Operador / Propietario

- Su tecnología de **potencia modular** asegura una fiabilidad muy alta y reduce costes gracias a poder continuar la carga en caso de fallo de uno de los módulos de potencia.
- Reduce el consumo de energía y costes operativos gracias un **nivel constante de alta eficiencia** al desconectar módulos de potencia cuando el VE demanda menor potencia de carga.
- La **arquitectura modular** de este cargador permite una escalabilidad de 100 hasta 150 kW de potencia para cumplir con las exigencias de crecimiento de las baterías.
- Su concepto único de **protección del conector**, con función de bloqueo (opcional) y diseño de cable flotante, reducen el riesgo de rotura, favoreciendo un mayor tiempo de funcionamiento y menos gastos operativos.
- Su **doble puerta frontal** facilita el acceso para reparaciones y mantenimiento, y permite ser instalada contra una pared.
- El equipo se puede **configurar como Master** en la solución Master-Satélite.
- Incluye el dispositivo **EMC clase B** para su uso en zonas residenciales.

Para el Usuario

- Su **pantalla táctil a color anti-vandalismo de 8 pulgadas** es legible a la luz del día, y no sólo muestra las instrucciones de carga claras y el estado operativo del cargador, sino que también permite elegir el idioma.
- La experiencia del usuario se ve mejorada gracias a su **luz de cortesía integrada**, que facilita la localización del punto de carga y ayuda a la lectura de las instrucciones de funcionamiento cuando nos encontramos en zonas oscuras.
- La **altura de los conectores y la pantalla** están adaptadas en conformidad con los estándares internacionales para ayudar a personas con limitación de movilidad.
- Su **terminal de pago integrado** (opcional) ofrece una solución muy fácil e intuitiva que mejorará la experiencia del usuario. No será necesario estar suscrito a ninguna plataforma: sólo acercar la tarjeta y pagar.
- El Raption 150 compact permite **dividir la potencia disponible entre dos vehículos** (por ejemplo 75kW + 75 kW). Esto permite utilizar la potencia máxima y adaptarse a los nuevos requerimientos del mercado, en el que los vehículos cada vez tienen baterías más grandes.

Serie Raption 150 Compact

Especificaciones generales

Alimentación AC	3P + N + PE
Tensión AC	400V AC +/- 10%
Corriente máxima de entrada AC	260 A
Capacidad de potencia de abastecimiento	160 kVA
Factor de potencia	>0,98
Eficiencia	95 % a potencia nominal
Frecuencia	50 / 60 Hz
Protección eléctrica de entrada	Desconexión del interruptor principal
Protección contra sobrecargas	MCB
Protección contra corriente diferencial	RCD Tipo B
Comunicaciones	Ethernet 10/100BaseTX
Protocolo	OCPP 1.5 / OCPP 1.6J SM
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 estructura	Acero inoxidable
Temperatura de funcionamiento	-30 °C hasta +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C hasta +60 °C
Humedad máxima	5 % hasta 95 % sin condensación
Sistema RFID	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic

Pantalla HMI	8" táctil, antivandálica y a color
Limitación de potencia de salida	Por software
Longitud de cable	4 metros (CCS, CHAdeMO)
Baliza indicadora	Indicadores de colores RGB
Dimensiones	550 x 1140 x 1910 mm (sin cable)
Peso	450 kg
Sistema de refrigeración	Ventilación forzada
Nivel sonoro	< 55 dB
Contador AC	Cumple con el EN 50470-1 y EN 50470-3 (estándares MID Europeos) o IEC 62052-11
Conexión inalámbrica EU	4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM

Dispositivos opcionales

Conexión inalámbrica	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Protección contra sobrecargas	Protector contra sobretensiones transitorias de cuatro polos IEC 61643-1 (clase II)
Longitud del cable	5.5 metros (todos los cables)
Protección antivandálica del conector	CHAdeMO, CCS (bloqueo mecánico del conector)
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

Especificaciones por modelo

Modelos Raption 150 Compact	CCS	CCS CCS	CCS CHA
Potencia máxima de salida	CCS: 150 kW	CCS: 150 kW CCS: 150 kW	CCS: 150 kW CHA: 100 kW
Rango de tensión	CCS: 150-920V	CCS: 150-920V CCS: 150-920V	CCS: 150-920V CHA: 150-500V
Intensidad máxima de salida	CCS: 375A	CCS: 375A	CCS: 375A CHA: 200A
Conexión			