

Raption 50

La combinación perfecta de potencia, diseño y fiabilidad

Aplicación

Diseñado para instalarse en entornos de acceso público (espacios urbanos, centros comerciales, aeropuertos, áreas de servicio...) y privado (empresas con flotas de VE, estaciones de taxis...) donde los vehículos necesiten continuar su trayecto en menos de media hora.

Diseño conceptual

Concebido para solucionar los principales problemas identificados en la Carga Rápida por los operadores / propietarios de puntos de recarga, la serie Raption 50 basa su funcionamiento en una innovadora tecnología de potencia modular.

Otro aspecto clave es su diseño externo. La serie Raption 50 es sofisticada y fina pero a su vez robusta, lo que la hace ideal para cualquier ubicación (desde los entornos urbanos más estilizados a las áreas industriales).



Aspectos destacados

Para el Operador / Propietario

- Su tecnología de **potencia modular** garantiza un tiempo de funcionamiento alto, reduciendo gastos de explotación ya que si alguno de los módulos falla, el resto sigue funcionando.
- Menor consumo de energía gracias a la **eficiencia sostenida** que se consigue al desconectar módulos cuando el VE necesita menos potencia de carga.
- Su **arquitectura modular** permite un escalado de potencia (p. ej. de 25kW a 50kW), una solución flexible cuando aumenten las necesidades de las baterías del futuro.
- Ofrece un **concepto de cuidado del conector** único al incorporar el bloqueo de la pistola y el diseño flotante del cable, que se traduce en menor riesgo de rotura (es decir, menor gasto de explotación y mayor durabilidad).
- Su **puerta frontal con llave** permite un fácil acceso al interior y una reducción de los gastos de explotación ya que la instalación y los servicios (preventivos / correctivos) son más rápidos. Además, es posible instalar el cargador junto a una pared, optimizando el espacio disponible.
- Posibilidad de configurarse como Máster para la solución master-slave (pág. 24).
- Disponible la versión 480 V para México y otros países de América Latina.

Para el Usuario

- Su **pantalla de color táctil de 8 pulgadas** no sólo proporciona claras instrucciones de carga (p. ej. una posición incorrecta del VE para iniciar la carga) y el estado del conector (p. ej. punto de recarga reservado), sino que también permite al usuario seleccionar el idioma entre varios.
- La satisfacción del usuario también se incrementa gracias a su **luz de cortesía** integrada que facilita la localización de punto de recarga en zonas oscuras y la lectura de las instrucciones del operador.
- También se ha considerado la **accesibilidad para personas con discapacidad** cumpliendo con las normas internacionales relativas a la altura de los conectores/pantalla, que facilitan su funcionamiento.
- **Sistema de pago contactless integrado:** Ofrece una experiencia de pago con tarjeta fácil, intuitiva y sin contacto.

Serie Raption 50




Especificaciones generales





Alimentación AC	3P + N + PE
Tensión AC	400V AC +/- 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 o OCPP 1.6 J
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 estructura	Acero inoxidable
Temperatura de función	-30 °C hasta +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C hasta +60 °C
Humedad máxima	5 % hasta 95 % sin condensación
Protección del conector	Sistema de bloqueo
Sistema RFID	ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Pantalla HMI	8" color, táctil y antivandálica
Limitación de potencia de salida	DC & AC por software

Longitud del cable DC CCS	3 metros
Longitud del cable DC CHAdeMO	3 metros
Longitud del cable AC	3 metros
Baliza indicadora	Indicadores de colores RGB
Dimensiones	355x940x1800 mm (sin cable)
Peso	235 kg
Sistema de refrigeración	Ventiladores de refrigeración de aire
Nivel sonoro	< 55 dBA
Medidor AC	Cumple con el EN 50470-1 y EN 50470-3 (MID estándares 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 de cable	5.5m (todos los cables)
Protección antivandálica del conector	CHAdeMO, CCS (bloqueo mecánico del conector)
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 Switch TCP ethernet 12 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 AC	76 A (38 A*)	108 A (70 A*)	108 A (70 A*)
Potencia aparente	53 kVA (26 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)
Potencia máxima de salida	50 kW (25 kW*) (@400 VDC)	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW
Rango de tensión	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V
Intensidad máxima de salida	DC: 125 A (63 A*)	DC: 125A AC: 32 A	DC: 125A AC: 32 A
Conexión	CCS 2 	CCS 2 Tipo 2 Cable 	CCS 2 Conector Tipo 2 (sistema de bloqueo) 

Modelos	CCS CHA	CCS CHA T2S32	CCS CHA T2C32	CCS CHA T2C63
Corriente máxima de entrada AC	76 A (38 A*)	108 A (70 A*)	108 A (70 A*)	138 A (101 A*)
Potencia aparente	53 kVA (26 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	75 kVA (48 kVA*)	96 kVA (70 kVA*)
Potencia máxima de salida	50 kW (25 kW*) (@400 VDC)	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 22 kW	DC: 50 kW (25 kW*) (@400 VDC) AC: 43 kW
Rango de tensión	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V	DC: 50 - 500 V AC: 400 V
Intensidad máxima de salida	DC: 125 A	DC: 125 A AC: 32 A	DC: 125 A AC: 32 A	DC: 125 A (63 A*) AC: 63 A
Conexión	CCS 2 - JEVS G105 	CCS 2 - JEVS G105 Socket Tipo 2 (sistema de bloqueo) 	CCS 2 - JEVS G105 Tipo 2 Cable 	CCS 2 - JEVS G105 Tipo 2 Cable 

* Versión de 25 kW