

# RAPTION 100

## Estación de recarga rápida exterior



### Descripción

Equipo de recarga rápida con conectores CHAdeMO y COMBO CCS para la recarga en corriente continua Modo 4 y conectores Tipo 1 o Tipo 2 para la recarga en corriente alterna Modo 3. Los equipos de recarga rápida **Raption 100** permiten la recarga de oportunidad en aquellos casos que se requiere rapidez de carga. En función de la capacidad de las baterías puede cargar parcial o totalmente en un período de tiempo reducido.

La estación **Raption 100** funciona con potencias de hasta 100 kW. El equipo dispone de una pantalla interactiva que facilita la interacción al usuario además de comunicaciones (Ethernet, 4G) para la gestión remota del equipo desde el centro de control.

### Aplicaciones

Los equipos **Raption** son ideales para la recarga en vía pública, centros comerciales, empresas de alquiler, flotas de vehículos, aparcamientos de empresa, etc.

### Características técnicas

<b>Entrada CA</b>	Alimentación CA	3F + N + PE
	Tensión CA	400 Vca ± 10% / 480 Vca (bajo demanda)
	Factor de potencia	> 0.98
	Eficiencia	94% de potencia nominal de salida
	Frecuencia	50 / 60 Hz
<b>Salida CC</b>	Máxima potencia de salida	CHAdeMO: 50 (80*) kW CSS Combo: 100 kW
	Rango de la tensión de salida	CHAdeMO: 100 ... 500 Vcc CSS Combo: 100 ... 920 Vcc
	Máxima corriente de salida	CHAdeMO: 125 (200*) A CSS Combo: 250 A
<b>Protecciones eléctricas</b>	Protección de sobrecorriente	Interrupción magnetotérmico
	Protección diferencial	Interrupción diferencial 30 mA Tipo B
<b>Conectividad</b>	Ethernet	10/100 Base TX (TCP/IP)
	Comunicaciones inalámbricas	4G / GPRS / GSM
<b>General</b>	Conformidad	CE / Combo2 (Combo1 bajo de manda) / CHAdeMO rev. 0.9 certificado
	Grado protección	IP 54 / IK 10
	Material envolvente	Acero inoxidable
	Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C
	Temperatura almacenamiento	-40 ... +60 °C
	Humedad Relativa	5 ... 95 % sin condensación
	Sistema RFID	ISO / IEC 14443A / B MIFARE Classic, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 (NFC) 13.56 MHz
	Display HMI	8" TFT pantalla táctil anti-vandálica
	Longitud cable CC CCS	3 m
	Longitud cable CC CHAdeMO	3 m
	Indicación de estado de carga	Balizas LED RGB
	Iluminación de cortesía	3 LED
	Protocolo integración	OCPP / XML
	Dimensiones	355 x 940 x 1800 mm
	Peso	230 kg
	Sistema refrigeración	Ventiladores laterales
	Nivel de ruido en funcionamiento	< 55 dBA
<b>Accesorios opcionales</b>	Protector contra sobretensiones	Sobretensiones transitorias de 4 polos (IEC 61643-11 Class II)
	Protección diferencial	Interrupción diferencial autorrearmable tipo B
	Calentador climatizador	-30 ... +50 °C
	Protección antivandálica	Bloqueo mecánico del conector
	Sistema de pago contactless	
<b>Normas</b>	Cables conexión con longitud 5 m IEC 61851 / IEC 62196 / CE / CCS / CHAdeMO	

\* Cable opcional

# RAPTION 100

## Estación de recarga rápida exterior

### Referencias

Tipo	Código	Nº Tomas	Salida	Tipo conector	Tipo red	Modo recarga	Comunicaciones
RAPTION 100 CCS	V17310.	1	150-920 Vcc - 250 A - 100 kW	CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	4	Ethernet   4G
RAPTION 100 DUO	V17320.	2	150-920 Vcc - 200 A   250 A - 100 kW	CCS Combo 2 (FF)   JEVS G105	Trifásica	4	Ethernet   4G
RAPTION 100 DUO CCS T2C32	V17322.	2	150-920 Vcc - 250 A - 100 kW   400 Vca - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF)   Cable Tipo 2	Trifásica	4	Ethernet   4G
RAPTION 100 DUO CCS T2S32	V17323.	2	150-920 Vcc - 250 A - 100 kW   400 Vca - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF)   Cable Tipo 2	Trifásica	3   4	Ethernet   4G
RAPTION 100 TRIO	V17330.	3	150-920 Vcc - 200 A   150-500 Vcc - 200 A - 100 kW   400 Vca - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF)   JEVS G105 - CHAdeMO (AA)   Cable Tipo 2	Trifásica	3   4	Ethernet   4G
RAPTION 100 TRIO T2C32	V17332.	3	150-920 Vcc - 200 A   150-500 Vcc - 200 A - 100 kW   400 Vca - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF)   JEVS G105 - CHAdeMO (AA)   Cable Tipo 2	Trifásica	3   4	Ethernet   4G

Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Botón paro de emergencia, Pantalla táctil TFT 8" antivandálica, Almacenamiento de datos, Comunicaciones 4G, Protocolo comunicaciones OCPP 1.5/1.6,

### Dimensiones

