

# RAPTION

## Estación de recarga rápida exterior con triple toma



### Descripción

Equipo de recarga rápida para vehículos eléctricos en c.c. con protocolos CHAdeMO, COMBO CCS y en c.a. con Modo 3. Los equipos de recarga rápida RAPTION permiten la recarga de oportunidad en aquellos casos que se requiere rapidez de carga y no se dispone de potencia suficiente. En función de la capacidad de las baterías puede cargar parcial o totalmente en un período de tiempo reducido.

La estación RAPTION funciona con potencias de hasta 22 kW, lo que permite usarla en instalaciones más simples y ahorrando costes extras en tarifas especiales. El equipo dispone de una pantalla interactiva, además de comunicaciones (Ethernet, 3G) que facilitan la interacción al usuario y la gestión remota al 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 Vc.a. ± 10%
	Corriente nominal de entrada	64 A
	Factor de potencia	> 0,98
	Eficiencia	94% de potencia nominal de salida
	Frecuencia	50 / 60 Hz
<b>Salida CC</b>	Máxima corriente de salida	56 Ac.c.
	Máxima potencia de salida	22 kW (@400 Vc.c.)
	Rango de tensión de salida	150 - 550 Vc.c.
<b>Salida CA</b>	Máxima corriente de salida	32 A
	Máxima potencia de salida	22 kW
	Rango de tensión de salida	400 Vca (3F + N + PE)
<b>Sistema de carga</b>	Carga CC 1	Modo 4 (IEC 61851-1; IEC 61851-23) JEVS G105 - CHAdeMO (IEC 92196-3)
	Carga CC 2	Modo 4 (IEC 61851-1; IEC 61851-23) Combo2 (DIN 70121)
	Carga CA	Modo 3 (IEC 61851-1; IEC 61851-22) Base Tipo 2 (IEC 62196-2)
<b>Protecciones eléctricas</b>	Protección de sobrecorriente	Interruptor magnetotérmico
	Protección diferencial	Interruptor diferencial 30 mA Tipo A
<b>Conectividad</b>	Ethernet	10/100 Base TX (TCP/IP)
	Comunicaciones inalámbricas	3G / GPRS / GSM
<b>General</b>	Conformidad	CE / Combo2 / CHAdeMO rev. 1.1 certificado
	Grado protección	IP 54 / IK 10
	Material envolvente	Acero inoxidable
	Temperatura de trabajo	-5 ... +45 °C
	Temperatura almacenamiento	-20 ... +60 °C
	Humedad Relativa	5 ... 90 % sin condensación
	Sistema RFID	ISO / IEC 14443A / B MIFARE Classic, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1, FeliCa® 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
	Protocolo integración	OCPP / XML
	Dimensiones	310** x 900 x 1700 mm
	Peso	215 kg
	Sistema refrigeración	Ventiladores
	Nivel de ruido en funcionamiento	< 55 dBA
	<b>Accesorios opcionales</b>	Protector contra sobretensiones
Protección diferencial		Interruptor diferencial tipo B
Calentador Climatizador		-30 ... +45 °C
<b>Normas</b>	IEC 61851 / IEC 62196 / CE / CCS / CHAdeMO	

\*\* 390 mm con conectores

# RAPTION

## Estación de recarga rápida exterior con triple toma

### Referencias

Tipo	Código	Modo Carga	Nº conectores	Tipo conector	Tensión, corriente, potencia
RAPTION CCS	V17010	4	1	Tipo COMBO2	550 V <sub>c.c.</sub> , 56 A <sub>c.c.</sub> , 22 kW
RAPTION CHA	V17015	4	1	Tipo JEVS G105	550 V <sub>c.c.</sub> , 56 A <sub>c.c.</sub> , 22 kW
RAPTION DUO	V17020	4	2	Tipo JEVS G105, Tipo COMBO2	550 V <sub>c.c.</sub> , 56 A <sub>c.c.</sub> , 22 kW 550 V <sub>c.c.</sub> , 56 A <sub>c.c.</sub> , 22 kW
RAPTION TRIO	V17030	3, 4	3	Tipo II, Tipo JEVS G105, Tipo COMBO2	400 V <sub>c.c.</sub> , 32 A <sub>c.c.</sub> , 22 kW 550 V <sub>c.c.</sub> , 56 A <sub>c.c.</sub> , 22 kW 550 V <sub>c.c.</sub> , 56 A <sub>c.c.</sub> , 22 kW

### Dimensiones

