,

Código:

Descripción

El **RAPTION 90C** es una estación de carga rápida para vehículos eléctricos que reduce significativamente los tiempos de carga en estacionamientos de corta duración. Este modelo tiene una capacidad de carga de 90 kW (266A) en modo Boost, independientemente de la tensión de trabajo de la batería. Además, permite la carga simultánea de dos vehículos eléctricos ofreciendo 45 kW por conector, lo que brinda flexibilidad y adaptabilidad ante las necesidades de recarga tanto de los vehículos actuales como de los futuros, anticipándose a las demandas del mercado.

Además de su alta potencia de recarga, el equipo ofrece una excelente experiencia de usuario con un diseño adaptado para ayudar a personas con movilidad reducida, gracias a la altura de los elementos y a su sistema de conexión al vehículo. Dispone de una pantalla táctil anti-vandálica de 15 pulgadas, que proporciona una interfaz muy intuitiva para facilitar las interacciones con el equipo. También cuenta con indicadores LED del estado de la toma de carga, luces de cortesía y la opción de equipar un sistema de gestión de cableado, lo que facilita la manipulación de estos durante la conexión del vehículo eléctrico, así como el pago sin contacto mediante TPV.

Al igual que todos los modelos de la gama **RAPTION**, el **RAPTION 90C** es compatible con nuestro sistema de gestión dinámica de potencia (DLM) para regular la carga sin exceder la potencia contratada de la instalación. El equipo dispone de protocolo de comunicación OCPP para su integración con plataformas de gestión. Además, ofrece capacidades de configuración Máster en soluciones Master-Slave.

Aplicación

El **RAPTION 90C** está diseñado para escenarios que requieran recargar vehículos eléctricos en un tiempo reducido, como estaciones de servicio, áreas de descanso en vías rápidas, así como entornos donde se desee implementar soluciones de carga rápida, como los espacios designados para recarga en centros comerciales, HUBs de recarga o flotas profesionales de vehículos, entre otros.



Código:

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	95 kVA
Corriente de entrada	152 A
Factor de potencia	> 0,99
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tipo de red	3P + N + PE
Tensión nominal	400 V ~ (± 10 %)

Características eléctricas

Modo de carga	Modo 3, 4
Nº de tomas	2
Eficiencia	96%

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	940 x 1810 x 425 (mm)
Envolvente	Acero inoxidable
Gestión térmica	Ventiladores de refrigeración
Ruido	< 65 dB
Fijación	Suelo
Peso Neto (kg)	300

Características ambientales

Grado de protección	IP 54 / IK10
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +70 °C
Temperatura de trabajo	-30 ... +55 °C

Normas

Certificaciones	CE; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118)
Normas	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118); EN 18031-1:2024

Comunicación red

Protocolo	OCPP 1.6J / 2.0.1 HW Ready
Tecnología / Interface	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)

Interface usuario

RFID	NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1)
LED	Indicador de carga e iluminación de cortesía
Tipo display	15" TFT pantalla táctil anti-vandálica



Código:

Prestaciones

Medida de energía	Contador MID Clase B, EN 50470-3
Opcional	Sobretensiones transitorias de 4 polos (IEC 61643-11 Class II) Terminal de pago Local - Ingenico Self2000 (Redsys) Terminal de pago Local/Cloud - Payter Apollo Terminal de pago Cloud - PAX IM30 Terminal de pago Cloud - Castles S1U2 Extensión compatibilidad RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso) Interruptor magnetotermico en entrada alimentación

Protección

Elemento	Dispositivo de monitorización de aislamiento

Protección magnetotérmica

Curva de disparo	Curva C

Comunicación radio

Tecnología / Tipo	Doble módem 4G / Punto de acceso WiFi / GPRS / GSM

Salida 1

Corriente máxima	266 A
Potencia máxima	90 kW
Rango tensión	150-920 Vcc
Tipo conector	CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 5,5 m)
Tipo de red	CC

Salida 2

Corriente máxima	32 A
Potencia máxima	22 kW
Rango tensión	400 Vac
Tipo conector	Base Tipo 2
Tipo de red	CA

Pantalla táctil TFT a color de 15" antivandálica, protección magnetotérmica con curva de disparo C. Dispositivo de monitorización de aislamiento. Medida de energía integrada MID. Lector RFID para identificación y activación recarga. Almacenamiento de datos, comunicaciones Ethernet, comunicaciones doble módem 4G; protocolo comunicaciones OCPP 1.6J/2.0 HW ready. Peso: 300 kg. Envolvente de acero inoxidable IP54 - IK10. Dimensiones: 425 x 990 x 1810 mm(sin cable). Longitudes de cables 4 m ó 5,5 m (según modelo RAPTION xxxC ... -CM)



Código:

Dimensiones