



RATION 160C CCS2-CCS2 5M

RATION 160C CCS2-CCS2 5M, Estación de recarga rápida exterior compacta, modo 4

Código: V17B02.

- > Cable (m): 5.5
- > Comunicaciones: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
- > Tipo salida: 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 2 (FF) | CCS Combo 2 (FF)
- > Tipo red: Trifásica
- > Modo recarga: 4
- > N° Tomas: 2

Descripción

El **RATION 160C** es una estación de carga ultra rápida para vehículos eléctricos que reduce significativamente el tiempo de carga en estacionamientos de corta duración, ofreciendo a los conductores de VE una experiencia de recarga similar a la de los vehículos tradicionales con motor de combustión interna. Este modelo tiene una capacidad de carga de 160 kW (500 A) en modo Boost, independientemente de la tensión de trabajo de la batería. Además, permite la carga simultánea de dos vehículos eléctricos ofreciendo 80 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 **RATION**, el **RATION 160C** 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 **RATION 160C** 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, flotas profesionales de vehículos, recarga de camiones y flotas de autobuses urbanos, entre otros



RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17B02.

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|----------------------|------------------|
| Consumo | 172 kVA |
| Corriente de entrada | 276 A |
| Factor de potencia | > 0,99 |
| Frecuencia | 50 / 60 Hz |
| Tensión nominal | 400 V ~ (± 10 %) |

Características eléctricas

| | |
|-------------|-----|
| Nº de tomas | 2 |
| Eficiencia | 96% |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 1235 x 1910 x 635 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 450 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 % |
|-------------------------------------|------------|

Salida 1

| | |
|------------------|-------------|
| Corriente máxima | 500 A |
| Potencia máxima | 160 kW |
| Rango tensión | 150-920 Vcc |

Salida 2

| | |
|------------------|-------------|
| Corriente máxima | 500 A |
| Potencia máxima | 160 kW |
| Rango tensión | 150-920 Vcc |

RAPTION 160C

Estaciones de recarga rápida 160 kW

| CÓDIGO | TIPO | Tipo salida | Tipo conector | Tipo red | Comunicaciones | Cable (m) | Bloqueo conector | Gestión cable |
|---------|------------------------------|---|------------------------------------|-----------|--|-----------|------------------|---------------|
| V17B00. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 | | |
| V17B01. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 | 1 | |
| V17B02. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5,5 | | |
| V17B03. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC-5M | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5,5 | 1 | |
| V17B06. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M-CM | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5,5 | | 1 |



RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17B02.

| CÓDIGO | TIPO | Tipo salida | Tipo conector | Tipo red | Comunicaciones | Cable (m) | Bloqueo conector | Gestión cable |
|---------|---------------------------------|--|--|-----------|--|-----------|------------------|---------------|
| V17B07. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC-5M-CM | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5,5 | 1 | 1 |
| V17B10. | RAPTION 160C CCS2-CHA | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-500 Vcc - 200 A - 100 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 3,5 | | |
| V17B11. | RAPTION 160C CCS2-CHA BC | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-500 Vcc - 200 A - 100 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 3,5 | 1 | |
| V17B12. | RAPTION 160C CCS2-CHA 5M | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5,5 | | |
| V17B13. | RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5,5 | 1 | |
| V17B16. | RAPTION 160C CCS2-CHA 5M-CM | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5,5 | | 1 |
| V17B17. | RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M-CM | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | Trifásica | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5,5 | 1 | 1 |

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: 575 kg. Envoltorio de acero inoxidable IP54 - IK10. Dimensiones: 635x1235 x1910 mm(sin cable). Longitudes de cables 4 m ó 5,5 m (según modelo RAPTION xxxC ... -CM)



RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17B02.

Dimensiones

