



RAPTION 160C CCS2-CHA 5M-CM

RAPTION 160C CCS2-CHA 5M-CM, Station de charge rapide compacte pour l'extérieur, mode 4

Code: V17B16.

- > Cable (m): 5.5
- > Communications: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
- > Type sortie: 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW
- > Connector typer: CCS Combo 2 (FF) | JEVs G105 - CHAdeMO (AA)
- > Type reseau: Triphasé
- > Mode charge: 4
- > Nr. Prises: 2
- > Gestion du câble: Sí

La description

Le **RAPTION 160C** est une station de recharge rapide pour véhicules électriques qui réduit significativement les temps de charge en stationnement de courte durée. Il offre donc aux conducteurs de VE une expérience de recharge similaire aux véhicules traditionnels équipés d'un moteur à combustion interne. Ce modèle présente une capacité de charge de 160 kW (500 A) en mode Boost, indépendamment de la tension de fonctionnement de la batterie. En outre, il permet la charge simultanée de deux véhicules électriques avec 80 kW par connecteur, ce qui permet d'obtenir une grande souplesse et adaptabilité aux besoins de recharge des véhicules actuels et de ceux à venir, en anticipant les exigences du marché.

Outre sa haute puissance de recharge, l'appareil offre une excellente expérience utilisateur avec un design adapté aux personnes à mobilité réduite, grâce à la hauteur des éléments et à leur système de connexion au véhicule. Il dispose d'un écran tactile anti-vandalisme de 15 pouces, qui fournit une interface très intuitive pour faciliter les interactions avec l'équipement. Il dispose également d'indicateurs LED renseignant l'état de la prise de charge, d'un éclairage de courtoisie et propose l'option d'équiper le dispositif d'un système de gestion du câblage, qui facilite la manipulation de ces derniers pendant la connexion du véhicule électrique, ainsi que du paiement sans contact par TPV.

Comme tous les modèles de la gamme **RAPTION**, le **RAPTION 160C** est compatible avec notre système de gestion dynamique de puissance (DLM) pour réguler la charge sans dépasser la puissance souscrite de l'installation. L'équipement dispose d'un protocole de communication **Ocpp** pour pouvoir être intégré aux plates-formes de gestion. En outre, il propose des capacités de configuration Maître dans les solutions Maître-Esclave.

Application

Le **RAPTION 160C** est conçu pour les scénarios où il est nécessaire de charger des véhicules électriques pendant une durée limitée, comme les stations-service, les zones de repos sur les voies rapides, ainsi que les environnements où l'on souhaite mettre en place des solutions de recharge rapide, comme les espaces destinés à la recharge dans les centres commerciaux, les hubs de recharge, les flottes professionnelles, la recharge de camions ou les flottes de bus urbains, entre autres



RAPTION 160C CCS2-CHA 5M-CM

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B16.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|----------------------|------------------|
| Consommation | 172 kVA |
| Intensité d'entrée | 276 A |
| Facteur de puissance | > 0,99 |
| Fréquence | 50 / 60 Hz |
| Type de réseau | 3Ph + N + masse |
| Tension nominale | 400 V ~ (± 10 %) |

Caractéristiques électriques

| | |
|----------------|--------|
| Mode de charge | Mode 4 |
| Nb de prises | 2 |
| Rendement | 96% |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 1365 x 2050 x 635 (mm) |
| Boîtier | Acier inoxydable |
| Gestion thermique | Ventilateurs de refroidissement |
| Bruit (dB) | < 70 dB |
| Fixation | Fixation au sol |
| Poids (kg) | 575 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Degré de protection | IP 54 / IK10 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température de stockage | -40 ... +60 °C |
| Température de travail | -30 ... +50 °C |

Réseau de communication

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Protocole | OCP 1.6J / 2.0 HW Ready |
| Technologie / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

Interface utilisateur

| | |
|------------------|--|
| RFID | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1) |
| LED | Indicateur de charge et éclairage de courtoisie |
| Type d'affichage | Écran tactile 15" TFT anti-vandalisme |

Règlementation

| | |
|----------------|---|
| Règlementation | IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, IEC 61851-24, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, Compatible with CHAdeMO, Meets the CCS specification, DIN |
|----------------|---|



RAPTION 160C CCS2-CHA 5M-CM

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B16.

70121. ISO 15118 ready, Directives: 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, Modem 4G complies with CE/RED, Compliant with RoHS 2011/65/EU-2017/2102, Meter complies with 2014/32/EU

Prestations

| | |
|------------------|--|
| Composants | Système de gestion des câbles |
| Mesure d'énergie | Compteur MID de classe 1, UNE-EN 50470-3 |
| Optional | Surtensions transitoires 4 pôles (IEC 61643-11 Classe II) Système de paiement sans contact : Redsys Platform Système de paiement sans contact : Payter Platform Extension de compatibilité RFID Legic : NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso) Disjoncteur à l'entrée de courant |

Protection

| | |
|---------|---|
| Élément | Dispositif de surveillance de l'isolation Disjoncteur : courbe de déclenchement en « C » |
|---------|---|

Communication radio

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Technologie / Type | 4G / GPRS / GSM Modem |
|--------------------|-----------------------|

Sortie 1

| | |
|--------------------|--|
| Courant maximum | 500 A |
| Puissance maximale | 160 kW |
| Plage de tension | 150-920 Vcc |
| Type de connecteur | CCS Combo 2 (FF) (Longueur du câble 5,5 m) |
| Type de réseau | CC |

Sortie 2

| | |
|--------------------|--|
| Courant maximum | 125 A |
| Puissance maximale | 62,5 kW |
| Plage de tension | 150...500 Vcc |
| Type de connecteur | CHAdeMO (AA) (Longueur du câble 3,5 m) |
| Type de réseau | CC |

RAPTION 160C

Stations de recharge rapide 160 kW

| CODE | TYPE | Type sortie | Connector typer | Type reseau | Communications | Cable (m) | Verrouillage du connecteur | Gestion du câble |
|------|------|-------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|----------------------------|------------------|
| | | | | | | | | |



RAPTION 160C CCS2-CHA 5M-CM

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B16.

| CODE | TYPE | Type sortie | Connector typer | Type reseau | Communications | Cable (m) | Verrouillage du connecteur | Gestion du câble |
|---------|---------------------------------|--|--|-------------|--|-----------|----------------------------|------------------|
| 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) | Triphasé | 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) | Triphasé | 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) | Triphasé | 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) | Triphasé | 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) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5,5 | | 1 |
| 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) | Triphasé | 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) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 | | |
| 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) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 4 | 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) | Triphasé | 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) | Triphasé | 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) | Triphasé | 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) | Triphasé | Ethernet 2xSIM 4G Wi-Fi GPRS GSM | 5,5 | 1 | 1 |

Écran tactile TFT couleur 15" résistant au vandalisme, protection magnétothermique avec courbe de déclenchement en C. Dispositif de surveillance de l'isolation, mesure d'énergie MID intégrée, lecteur RFID pour identification et activation de la recharge. Stockage de données, communications Ethernet, communications 4G double modem, protocole de communication OCPP 1.6J/2.0 prêt pour HW. Poids : 575 kg. Boîtier en acier inoxydable IP54 - IK10. Dimensions : 635x1235 x 1910 mm (sans câble). Longueurs de câble : 4 m ou 5,5 m (selon le modèle RAPTION xxxC...-CM)



RAPTION 160C CCS2-CHA 5M-CM

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B16.

Dimensions

