

Raption 150 Compact

Idealne połączenie mocy, wzornictwa i niezawodności

Aplikacje

Przeznaczona do instalacji zarówno w miejscach publicznych (zajezdnie autobusowe, przestrzenie miejskie, centra handlowe, lotniska, przydrożne miejsca odpoczynku...) jak i prywatnych (firmy z flotą pojazdów elektrycznych, postoje taksówek...), gdzie pojazdy muszą być gotowe, aby kontynuować podróż w mniej niż pół godziny.

Koncepcja

Zaprojektowany w celu rozwiązania głównego problemu zidentyfikowanego przez właścicieli/operatorów punktów ładowania podczas szybkiego ładowania (krótki czas pracy), Raption 150 Compact.

Innym kluczowym atrybutem brany pod uwagę jest wygląd zewnętrzny. Wyrafinowany, smukły i solidny to tylko niektóre cechy, które można wykorzystać do opisanie tej serii. Jest ona idealna dla każdego rodzaju terenu (od najbardziej stylowych obszarów miejskich po tereny przemysłowe).



Cechy produktu

Dla operatora / właściciela punktu ładowania

- Zastosowana modułowa technologia zasilania zapewnia bardzo wysoki czas pracy bez przestojów, ponieważ w przypadku awarii modułu zasilania pozostałe moduły kontynuują ładowanie.
- Niższe zużycie energii jest osiągnięte dzięki utrzymywaniu, wysokiemu poziomowi sprawności wynikającemu z odłączania modułów mocy, gdy EV wymaga niższej mocy ładowania.
- Modułowa architektura umożliwia skalowanie mocy od 100 kW do 150 kW, aby sprostać obecnym i przyszłym rosnącym wymaganiom dotyczącym akumulatorów pojazdów elektrycznych.
- Podwójne przednie drzwi zamykane na klucz zapewniają łatwy dostęp do ładowarki, co przyspiesza instalację i serwis. Ponadto umożliwia montaż ładowarki przy ścianie, optymalizując dostępną przestrzeń.
- Możliwość konfiguracji jako Master dla rozwiązania Master-Slave.

Dla użytkownika punktu ładowania

- 8-calowy ekran dotykowy zapewnia nie tylko jasne instrukcje ładowania, ale również status wtyczki (np. zarezerwowany punkt ładowania), oraz umożliwia użytkownikowi wybór spośród kilku języków.
- Wbudowane czołowe oświetlenie ułatwia zlokalizowanie punktu ładowania w ciemnych miejscach, jak i odczytywanie komunikatów zawartych na etykietach instrukcji operatora.
- Uwzględniono również dostępność dla osób niepełnosprawnych, zgodną z międzynarodowymi normami dotyczącymi wysokości łączników/wyświetlacza ułatwiających jego obsługę.
- Seria Compact może być opcjonalnie wyposażona w zintegrowany terminal płatniczy w celu ułatwienia płatności kartą kredytową i zwiększenia komfortu użytkownika.
- Jednoczesne ładowanie prądem stałym pozwala łączyć 2 EV w tym samym czasie, dzieląc dostępną moc (np. 75kW+75kW). Pomaga to wykorzystać maksymalną dostępną moc, jednocześnie dostosowując się do wymagań rynku.

Raption 150 Compact Series

Dane techniczne





| | |
|------------------------------------|--|
| Zasilanie AC | 3P + N + PE |
| Napięcie wejściowe AC | 400V AC +/- 10% |
| Maksymalny prąd | 237A |
| Wymagana moc przyłączeniowa | 163kVA |
| Współczynnik mocy | >0.98 |
| Sprawność | 95 % dla mocy wyjściowej |
| Częstotliwość | 50 / 60 Hz |
| Zabezpieczenie zasilania | Rozłącznik główny |
| Wyłącznik nadprądowy | MCB |
| Wyłącznik różnicowoprądowy | RCD Typ B |
| Połączenie sieciowe | Ethernet 10/100BaseTX |
| Protokół komunikacji | OCPP 1.5 or OCPP 1.6J SM |
| Tryb ładowania | CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 CHAdEMO |
| Klasa szczelności obudowy | IP54 / IK10 |
| Materiał obudowy | Stainless steel |
| Temperatura robocza | -30 °C to +50 °C |
| Temperatura przechowywania/Ambient | -40 °C to +60 °C |
| Dopuszczalna wilgotność | 5 % to 95 % |
| Zabezpieczenie gniazda | System ryglowania |
| System RFID | ISO / IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic |

| | |
|------------------------------|---|
| Wyświetlacz HMI | Kolorowy, 8" dotykowy wyświetlacz |
| Kontrola mocy wyjściowej | Poprzez oprogramowanie |
| Długość kabla CCS | 4 metery |
| Długość kabla CHAdEMO | 4 metery |
| Sygnalizacja stanu ładowania | RGB |
| Wymiary (G x SZ x W) | 510x1130x1810 mm <small>(bez kabli)</small> |
| Waga | 335 kg |
| System chłodzenia | Wentylatory |
| Poziom hałasu | < 55 dBA |
| Licznik AC | Zgodne z EN 50470-1 and EN 50470-3 lub IEC 62052-11 |
| Komunikacja | 4G LTE/WiFi Hotspot/GPRS/GSM |

Opcje

| | |
|-------------------------------|---|
| Komunikacja | LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM |
| Ochrona przepięciowa | 4 polowy ogranicznik przepięć IEC 61643-1 (klasa II) |
| Długość kabla | 5.5 metrów (wszystkie kable) |
| Zabezpieczenie wandaloodporne | CHAdEMO, CCS (mechaniczne blokowanie złącza) |
| Sieć | Switch TCP ethernet 8 portowy Switch TCP ethernet 12 portowy |
| Rozszerzenie RFID | Legic Advant / Legic Prime ISO 15693/ISO 18092. Sony FeliCa |
| Terminal płatniczy | Zintegrowany terminal płatniczy |

Specyfikacja

| Raption 150 Compact Models | CCS | CCS CHA | CCS CCS |
|-----------------------------|---|---|--|
| Maksymalna moc wyjściowa | CCS:150 kW | CCS:150 kW CHA:50 kW | CCS:150 kW CCS:150 kW |
| Zakres napięcia wyjściowego | CCS:100-920V | CCS:100-920V CHA:100-500V | CCS:100-920V CCS:100-920V |
| Maksymalny prąd | CCS:375A | CCS:375A CHA:200A | CCS:375A CCS:375A |
| Złącza |  |  |   |