

RVE-QPC

Equipamento de carregamento rápido exterior Combo & CHAdeMO



Descrição

Ponto de carregamento rápido para veículos eléctricos Combo2, CHAdeMO e 63 A_{ca}

As estações de carregamento ultra-rápido da CIRCUTOR, podem recarregar os veículos eléctricos em poucos minutos (15 ~ 30 min) em função da capacidade das baterias e do seu nível de descarga. O equipamento dispõe de comunicações (Ethernet, 3G...) que permitem permanentemente a ligação com as estações de controlo remoto e a possibilidade de registar todos os dados de carga e realizar o controlo em tempo real. Do mesmo modo, o equipamento pode ser controlado de forma remota e ser gerido de forma simples e eficiente.

Aplicações

Estações de serviço, estacionamentos exteriores em grandes superfícies, empresas de aluguer de veículos, etc.

Características técnicas

| | | | | |
|------------------------------------|--|--|-------------------|------------------------|
| Entrada CA | Alimentação eléctrica CA | 3F + N + Terra | | |
| | Voltagem CA | 400 Vc.a. ±5% | | |
| | Corrente nominal de entrada | 143 A (controlo limite por software) | | |
| | Potência aparente requerida | 103 kVA | | |
| | Factor de potência | > 0,96 | | |
| | Eficiência | 95% potência de saída nominal | | |
| | Frequência | 50 / 60 Hz | | |
| | Saídas | | CA | CC |
| Sistema de recarga | | Modo 3 | Modo 4 CHAdeMO | Modo 4 combo CCS |
| Tipo Conector | | Tipo 2 | JEVS G105 | Combo 2 |
| Longitude do cabo (m) | | 5 | 3 | |
| Corrente máxima de saída (A) | | 63 Aca | 125 Acc | |
| Potência máxima de saída (kW) | | 43 | 50 | |
| Gama de voltagem de saída | | 400 Vc.a. (3F + N + Terra) | 50 - 500 Vcc | |
| Protecções eléctricas | Protecção em excesso de corrente | Interruptor automático MCB | | |
| | Protecção de segurança | RCD 30mA Tipo A | | |
| Geral | Cumprimento certificado | CHAdeMO / CE rev.0.9 / COMBO 2 | | |
| | Protocolo de integração | OCPP / XML | | |
| | Indicação do estado do carregador | LED de três cores (verde - azul - vermelho) | | |
| | Nível sonoro de funcionamento | < 55 dBA | | |
| | Mostrador | 8" HMI | | |
| | Sistema RFID | ISO / IEC 14443A | | |
| | Sistema de refrigeração | Ventiladores integrados | | |
| | Sistema de isolamento | Transformador de isolamento de alta frequência | | |
| | Filtros harmónicos | < 13% THD | | |
| | Temperatura de funcionamento | -10...+45 °C (Sistema de aquecimento incluído) | | |
| Humidade de funcionamento | 30...90% sem condensação | | | |
| Características estruturais | Material do revestimento | Aço Zincado & Aço inoxidável | | |
| | Grau de protecção | IP 54 | | |
| | Grau de protecção mecânica | IK 10 | | |
| | Dimensões | 654 (730) x 783 (826) x 2007 mm | | |
| | Peso | 445 Kg | | |
| Normas | IEC- 61851-23, IEC61851-24, IEC 61851-1, IEC 62196-2 , IEC-62196-3 IEC 61000 | | | |

RVE-QPC

Equipamento de carregamento rápido exterior Combo & CHAdeMO

Referências

| Tipo | Código | Modo de carregamento | Nº conec. | Tipo conector | Tensão, corrente, potência |
|---------------------|--------|----------------------|-----------|--|--|
| RVE-QPC-50 | V15100 | 4 | 1 | Tipo JEVS G105 | 500 V _{cc1} , 120 A _{cc1} , 50 kW |
| RVE-QPC-MIX | V15130 | 3, 4 | 2 | Tipo II, Tipo JEVS G105 | 400 V _{ca1} , 32 A _{ca1} , 22 kW 500 V _{cc1} , 120 A _{cc1} , 50 kW |
| RVE-QPC-MIX-63 | V15131 | 3, 4 | 2 | Tipo II, Tipo JEVS G105 | 400 V _{ca1} , 63 A _{ca1} , 43 kW 500 V _{cc1} , 120 A _{cc1} , 50 kW |
| RVE-QPC-CSS-AC32 | V15140 | 3, 4 | 2 | Tipo II, Tipo COMBO 2 | 400 V _{ca1} , 32 A _{ca1} , 22 kW 500 V _{cc1} , 120 A _{cc1} , 50 kW |
| RVE-QPC-CH-CCS | V15155 | 4 | 2 | Tipo JEVS G105, Tipo COMBO2 | 500 V _{cc1} , 120 A _{cc1} , 50 kW 500 V _{cc1} , 120 A _{cc1} , 50 kW |
| RVE-QPC-CH-CCS-AC63 | V15160 | 3, 4 | 3 | Tipo II, Tipo JEVS G105, Tipo COMBO2 | 400 V _{ca1} , 63 A _{ca1} , 43 kW 500 V _{cc1} , 120 A _{cc1} , 50 kW 500 V _{cc1} , 120 A _{cc1} , 50 kW |
| RVE-QPC-CH-CCS-AC32 | V15165 | 3, 4 | 3 | Tipo II, Tipo JEVS G105, Tipo COMBO2 | 400 V _{ca1} , 32 A _{ca1} , 22 kW 500 V _{cc1} , 120 A _{cc1} , 50 kW 500 V _{cc1} , 120 A _{cc1} , 50 kW |

Dimensões

