



Ficha técnica de Produto

ZAPTEC Pro

Características físicas / elétricas (ZapCharger Pro)

Estações de carregamento: ZapCharger Pro para montagem num posto ou na parede (incluindo a placa traseira de conexão)



Figura 1 Frente duma estação de carregamento ZapCharger Pro

Dimensões: 392 mm x 258 mm x 112 mm

Peso: 5 kg (incluindo a placa traseira de conexão)

Tensão de funcionamento: 230 Vac (+/-10%); 400 Vac (+/-10%)

Potência máxima de carregamento / corrente máxima:

7,36 kW (32 A monofásico)

22 kW (32 A trifásico - em regime de terra TN)

Disjuntor tipo B: Incluído

Tomada de carregamento: IEC 62196-2 tipo 2 (fêmea)

Proteção de terra: tipo B

Soft starter incluído: evitando picos de corrente no início do carregamento

Contador de energia: incluído na estação uma precisão de +/-1% (corrente e tensão), permitindo ao utilizador conferir a utilização da energia, bem como fazer a repartição de custos

Proteção contra roubo: a tampa frontal da estação apenas pode ser aberta com uma ferramenta própria

Distribuição de fases: num sistema com várias unidades, estas selecionam automaticamente a fase menos sobrecarregada (cargas monofásicas) e/ou as três fases (carga trifásica)

Distribuição de carga: num sistema com várias unidades, partilhando dinamicamente a potência, ajustando dinamicamente a corrente e distribuição por fase

Interface de comunicação / ligação à ZapCloud:

PLC – HomePlug Green PHY® (10 Mbit/s, distância máxima 300 m), compatível com outros equipamentos com o HomePlug standard

WiFi 2.4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n (channels 1-11)

Sistemas de identificação (de utilizadores):

Bluetooth Low Energy (BLE 4.1)

Leitor de RFID/NFC

Normas:

CE de acordo com a 2006/95/EC e a 2004/108/EC

IEC 61851-1 – 2ª Edição

IEC 61851-22 – 1ª Edição

Grau de proteção:

IP54 (utilização interior e/ou exterior)

IK10 (proteção ao impacto)

UL94 - 5VB (classificação de inflamabilidade)

Resistente a UV (utilização exterior)

Proteção elétrica:

Classe II (isolamento de 4 kVac e pico de 6 kVac)

Categoria de sobretensão III (4 kV)

Serviços de integração:

Integração com opções de *billing* (API, Webhooks)

Ocpp 1.6j

Subscrição de SMS

Caraterísticas do posto duplo



ZapCharger Twin Column Standard

Article no. ZM000454

Cor: preto (RAL 9005)

Materiais: Aço inox e Alumínio

Tratamento superfície: Aço: galvanizado quente e pintado de pó. Alumínio: pintado de pó.

Classificação de proteção: Classe I tem de ser ligado ao PE

Grão de proteção: IK10

Entrada do cabo: 100mm diâmetro

Fixação no solo: CC160mm, diâmetro de 24mm

Acoplamento incluído: Backplates para 2 estações incluídos.

| Versão | Nome | Data | Autor(es) |
|--------|---------------------------------|------------|---------------------|
| 1 | 20190521 PRSH ZapCharger Pro PT | 21-05-2019 | Pieter B J Ijzerman |
| | | | |