TAO PDL

Caractéristiques techniques

Paramètres d'entrée

Fréquence AC	45Hz ~ 60Hz
Tension AC	400V AC (3P+N+T)
Courant AC	50A + 32A (si AC)
Facteur de puissance	>0.99
THD	<3%
Consommation de veille	48W

Paramètres de sortie

Plage de tension DC	150V DC - 1000V DC
Courant DC max	100A
Puissance DC max	30 kW
Rendement	96%
Sortie AC	AC Type 2 32A/22 kW/3P
Câbles	125A - 5 mètres

Protections électriques

Disjoncteur magnétothermique	63A courbe C ou 100A courbe C (si AC)
Interrupteur différentiel	Interrupteur différentiel 30mA Type B 40A (option AC) détecteur de courant de fuite 6mA
Parafoudre	Parafoudre Type 2

Communication

Protocole de communication	Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6 JSON, OCPP 2.0.1 Ready
Communication CPL	DIN70121 & ISO15118
Raccordement réseau	Modem 3/4G ou RJ45
Fonctionnalités	Gestion de charge locale, Paiement bancaire, Auto charge, Plug & Charge et V2G Ready

Fonctions et interface

Compteur	Comptage MID
IHM	Ecran tactile LCD TFT 7" en verre trempé de protection, 3 LED RVB, EPO.
RFID	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693

Mécanique et environnement

Plage de température	-30°C à 65°C. Puissance nominale complète jusqu'à 45°C. Au-dessus de 45°C, la puissance est réduite de 5% par °C
Humidité	≤95% HR, sans condensation
Altitude	2000m
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air
Bruit	<80dB
Dimensions (L x P x H)	715mm x 300mm x 1550mm
Poids (Cabine + module)	92.5 kg + 22.5 kg = 115 kg
Indices de protection	IP54/IK10 (IK08 pour l'écran)

Normes et certifications

Normes et certifications	CE, NF C 15-100, NF 62196-2, NF C 62196-3, NF C EN 61851-1, IEC 61439-7, IEC 62311, IEC 62477-1