

IDC180E

Borne de recharge rapide CC



FIABLE

- IP65, protection contre la poussière et la pluie
- Durée de vie jusqu'à 10 ans
- Entretien facile sans filtre



EFFICACE

- Jusqu'à 96 % d'efficacité
- Répartition dynamique de la puissance entre les connecteurs
- Système de refroidissement innovant



CONVIVIALE

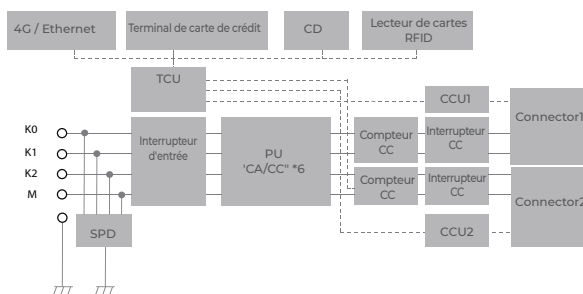
- Câble rétractable
- Facile à utiliser
- Plusieurs options de paiement



ÉVOLUTIVE

- Compatibilité avec les nouvelles voitures électriques et les supervisons
- Prise en charge de l'OCPP 2.0.1 et compatibilité avec Plug&Charge
- Intégration avec les systèmes photovoltaïques et de stockage d'énergie

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



Données techniques	IDC180E
Entrée CA	
Types de connecteurs	3P+N+PE
Tension d'entrée	400 Vca +/- 10 % (50 Hz)
Courant nominal d'entrée	275 A
Courant d'entrée maxi	320 A
Facteur de puissance	≥ 0,99
Puissance en veille	≤ 45 W
Type de réseau	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
THDi (taux de distorsion harmonique)	<5 % (à la puissance nominale)
Sortie CC	
Puissance de sortie CC	180 kW (90 kW / 90 kW; 0 kW / 180 kW)
Nombre de VE desservis	2
Tension de sortie CC	de 200 Vcc à 920 Vcc
Courant max. des câbles CCS2	Sortie1 : CCS2 250 A Sortie2 : CCS2 250 A, 400 A (option)
Compteurs d'énergie	Compteurs conformes MID et Eichrecht disponibles en option
Longueur du câble de sortie	5 m, 7 m (option)
Efficacité	96 %
Données générales	
Dimensions (H * L * P)	2000 mm * 900 mm * 750 mm (TBD)
Poids	450 KG (TBD)
Système de rétraction des câbles	Oui
Température de fonctionnement	de -35 °C à +55 °C
Humidité de fonctionnement	de 5 % à 95 % (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	≤ 2000 m
Niveau de bruit en fonctionnement	≤ 65 dB(A) à 1m de distance à 25 °C (en pleine charge)
Indice de protection	IP65, IK10 (boîtier), IK08 (afficheur)
Configuration	
Mise à jour du logiciel	Mises à jour à distance via l'application Sungrow iEnergyCharge
Système multilingue	Anglais, espagnol, allemand, français, néerlandais
Garantie	3 ans (extension de garantie en option)
Interface utilisateur	
Authentification de l'utilisateur	App, RFID, Carte de crédit, compatibilité Plug & Charge
Interface utilisateur	Écran-tactile couleur de 10 pouces
Système de carte RFID	ISO / CEI 14443A / B, ISO / CEI 15693
Interface de communication	2G / 3G / 4G, Ethernet, Bluetooth
Protocole de communication	OCPP 1.6J, Compatible 2.0.1
Bouton d'arrêt d'urgence	Oui
Protection	
Protection surtensions/sous-tensions	Oui
Protection contre les surintensités	Oui
Protection contre les hautes températures	Oui
Protection contre les fuites	Oui
Protection contre la foudre	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Catégorie de surtension	III
Normes et certifications	
Certifications	CE, UKCA, RED, EMC classe A
Directives UE	2014/35/UE (Directive basse tension), 2011/65/UE (RoHS), 2017/2102 (RoHS2), 2012/19/UE (DEEE), 1907/2006 (règlement REACH)
Normes de charge et de sécurité	CEI 61851-1, CEI 61851-23, CEI 62477-1, CEI 61439-1, CEI TS 61439-7, EN 62311, EN 50364
Certification Eichrecht	Compteurs CC disponibles conformément à la législation allemande sur les poids et mesures
Communication avec VE	DIN70121 / ISO15118, CEI61851